

محاضرة جامعية  
الأمراض الجلدية في الخيول



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

الأمراض الجلدية في الخيول

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« 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/equine-skin-pathologies](http://www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/equine-skin-pathologies)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 26

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 22

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

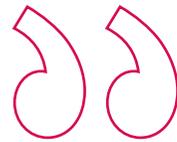
صفحة 36

# المقدمة

ضمن الاضطرابات أو الأمراض الأكثر شيوعا في الخيول، تمثل الاضطرابات الجلدية أحد الأسباب الرئيسية للاستشارة في عيادات الخيول. من الضروري معرفة الأداء الأساسي لجميع هذه الأنظمة من أجل فهم التغيرات الفيزيولوجية المرضية التي تحدث أثناء المرض وبالتالي الاقتراب بشكل صحيح من تشخيص وعلاج هذه العمليات. برنامج عالي الجودة من شأنه أن يرتقي بالمتخصصين إلى أعلى مستويات الكفاءة في القطاع.



تحديث كامل وشامل في الأمراض الجلدية في الخيول مع البرنامج الأكثر  
اكتمالا وفعالية في سوق التدريس عبر الإنترنت "



هذا الدبلوم في الأمراض الجلدية في الخيول يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ◆ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أون لاين
- ◆ نظام تعليم مرئي مكثف ، مدعوم بمحتوى رسومي وتخطيطي يسهل استيعابها وفهماها
- ◆ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل الخبراء النشطين
- ◆ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ◆ تدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ◆ أنظمة تحديث وإعادة تدوير دائمة
- ◆ التعلم الذاتي التنظيم: توافق تام مع المهن الأخرى
- ◆ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ◆ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبر ومنتديات المناقشة والمعرفة
- ◆ التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- ◆ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم ، حتى بعد الانتهاء من البرنامج

نظراً لتكرار الإصابة بأمراض الجلد، من المهم أن تعرف بعمق الخيارات العلاجية المختلفة المتاحة. في حالة حدوث تمزق في الجلد، فإن الهدف المراد تحقيقه، كلما أمكن ذلك، هو الشفاء الأساسي للأنسجة المصابة. يعتمد تشخيص كل حالة على الهيكل المعني وموقعه ودرجة حالته.

الإصابات التي لها أسوأ تشخيص هي الجروح التي تؤثر على المناطق التشريحية مثل المفاصل والأوتار. إصابات المفاصل شائعة نسبياً ولها تشخيص سيئ؛ تظهر تمزقات الأوتار حدوث إصابات أقل، لكن تلك الإصابات التي تؤثر على الأوتار المثنية تظهر تشخيصاً خطيراً. كلا النوعين من الإصابات، في حالة الحصان الرياضي، يمكن أن يعني نهاية مسيرته الرياضية ويمكن أن يكون لهما توقعات حيوية محفوظة.

لإغلاق قسم الأمراض الجلدية، سيتم عرض أورام الجلد، وهي أمراض متكررة نسبياً في الخيول، والتي يجب معالجتها بطريقة مختلفة تماماً. بناءً على التشخيص النهائي، ولهذا السبب سيتم وضع منهجية عمل مفصلة ومتقدمة للمريض مع هذا النوع من الأمراض، مع التركيز بشكل خاص على تقنيات العلاج الأكثر تقدماً.

إلى هذا الحد، سيسعى هذا الدبلوم إلى تقديم المعلومات المهنية المحدثة فيما يتعلق بأحدث الدراسات حول أمراض الجلد، وذلك من أجل تحديدها مسبقاً وتقديم حلول من وجهة نظر تقنيات العيادات الخارجية.

انضم إلى النخبة، مع هذا البرنامج العلمي الفعال للغاية  
وافتح مسارات جديدة لتقدمك المهني "



من خلال التصميم المنهجي الذي يعتمد على تقنيات التدريس التي أثبتت فعاليتها ، ستأخذك هذه الدبلومة عبر مناهج تدريس مختلفة للسماح لك بالتعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

سيمنحك مفهومنا المبتكر للتدريب عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة ، والتي ستوفر لك تكاملاً أسرع وعرضاً أكثر واقعية للمحتوى: التعلم من خبير

برنامج كامل للغاية يسمح لك باكتساب المعرفة الأكثر تقدماً في جميع مجالات تدخل الطبيب البيطري المتخصص في الخيول "



يتكون طاقم التدريس من محترفين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة نضمن أن نقدم لك هدف التحديث الذي ننشده. مجموعة متعددة التخصصات من المهنيين المدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة، والذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة، ولكن قبل كل شيء، سيضعون المعرفة العملية المستمدة من تجربتهم الخاصة في خدمتك: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التدريب.

هذا التمكن من الموضوع يكمله فعالية التصميم المنهجي. تم إعداده من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني وهي تدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة، ستتمكن من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحك الوظائف التي تحتاجها في حياتك المهنية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم باعتباره عملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بُعد ، سنستخدم التدريب عن بُعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي جديد ، ستتمكن من اكتساب المعرفة والتعلم من خبير كما لو كنت تواجه الدورة التدريبية التي تتعلمها في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.



# 02 الأهداف

الهدف هو تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلا عاليا للحصول على الخبرة العملية. هدف يتكامل أيضاً ، بطريقة شاملة، مع دافع التنمية البشرية الذي يضع الأسس لمجتمع أفضل. يتجسد هذا الهدف في القدرة على مساعدة المهنيين للوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والتحكم. هدف ستكون قادراً، في غضون بضعة أشهر فقط، على اعتباره أمراً مفروغاً منه، مع تدريب عالي الكثافة والفعالية.



إذا كان هدفك هو إعادة توجيه قدرتك نحو مسارات جديدة للنجاح  
والتطوير، فهذا هو مكانك: البرنامج الذي يطمح إلى التميز”



## الأهداف العامة



- ♦ التعرف على الهياكل التشريحية المختلفة وأمراض الجهاز الهضمي للحصان
- ♦ تطوير الإجراءات الأكثر شيوعاً والتقدم فيها لحل أمراض تجويف الفم
- ♦ تعرف على أعراض اضطرابات الجهاز الهضمي
- ♦ تدريب الطبيب على التقييم الصحيح للحالة الجهازية للحيوان وما يترتب على ذلك من شدة المرض
- ♦ إنشاء بروتوكولات التشخيص وإنشاء علاجات وتوقعات محسنة
- ♦ وضع المعايير المثلى للطب الوقائي والمبادئ التوجيهية للإدارة الجيدة
- ♦ وضع منهجية مناسبة لفحص الحصان المصاب بأمراض الجهاز التنفسي أو القلب
- ♦ تحديد جميع العلامات السريرية المرتبطة بأمراض الجهاز التنفسي أو القلب والأوعية الدموية في الخيول
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة في السمع التنفسي والقلب
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة في تسمع الجهاز التنفسي والقلب
- ♦ التعرف على أمراض الجهاز البولي للحصان
- ♦ وضع بروتوكولات تشخيصية تسهل التعرف على المريض المصاب بأمراض المسالك البولية
- ♦ توسيع بدائل العلاجات الممكنة حسب الحالات المرضية
- ♦ التعرف على أمراض الأعضاء التناسلية الطبية والجراحية للفحل والأم ، وتقييم نطاقها وتقديم العلاجات المناسبة للشفاء واستعادة الوظيفة الإنجابية الصحيحة
- ♦ تطوير تقنيات جراحية لحل أمراض الجهاز التناسلي التي يمكن إجراؤها في الميدان



- ♦ حدد الأنواع المختلفة للجروح التي يمكن أن تحدث في عيادة الخيول. تحديدها والتمييز بين الأمراض الحادة والمزمنة ، وتقييم درجة التلوث و / أو العدوى ، إن وجدت ، والتعرف على الهياكل المجاورة المتضررة ، وتقييم ما إذا كانت تعفنًا أم لا
  - ♦ تطوير المعرفة بمراحل التئام الجلد المختلفة
  - ♦ تحديد تقنيات إدارة الأنسجة ، والإرقاء ، والخياطة ، وإعادة البناء ، وتطعيم الجلد
  - ♦ وضع المبادئ التوجيهية لاختيار الأنواع المختلفة والمواد وأتماط الخياطة ومادج الإبر والمصارف المتاحة للطبيب في هذا المجال
  - ♦ تحديد أنواع ومواد الضمادات المختلفة ، سواء لعلاج الجروح أو التثبيت. تحديد الضمادة المشار إليها في كل حالة سريرية
  - ♦ تطبيق الإرشادات العلاجية المختلفة وإجراءات الإصلاح وغيرها من الإسعافات الأولية للجروح الحادة والحديثة
  - ♦ تطبيق الإرشادات العلاجية المختلفة وإجراءات الإصلاح للجروح المعقدة والمزمنة والملتهبة ، مع التفكير في إمكانية تطبيق الإجراءات والتقنيات البديلة
  - ♦ تحديد الاختبارات التي يجب إجراؤها على مريض مصاب بإصابة أو عدوى في العضلات والعظام لتحديد أهمية الإصابة
  - ♦ إجراء التشخيص والعلاج الصحيحين للالتهابات الزليلية والتهابات العظام ، وتنفيذ إجراءات غسل المفاصل والتروية الموضعية وداخل العظام للمضادات الحيوية في هذا المجال
  - ♦ تحديد استخدام تقنيات الوخز العضلي المختلفة لعلاج تلف وتمزقات الأوتار و / أو الهياكل الأربطة
  - ♦ عرض الأسباب المختلفة للحبيبات الغزيرة وعلاجها
  - ♦ تطبيق الإرشادات العلاجية المختلفة للحروق والجروح بمختلف أنواعها
  - ♦ حدد الأمراض الرئيسية التي تصيب الجلد
  - ♦ افحص أصل المشكلة وحدد تشخيص التهاب الجلد
  - ♦ التعرف على العلامات السريرية والمخبرية للأمراض الجلدية الرئيسية
  - ♦ التعرف على أعراض الأمراض الجلدية ذات المنشأ البكتيري والفيروسي واقتراح الخيارات العلاجية
- ♦ تحديد أعراض الأمراض الجلدية الفطرية والطفيلية واقتراح الخيارات العلاجية
  - ♦ تحديد أعراض أمراض الجلد التحسسية والمناعة واقتراح الخيارات العلاجية
  - ♦ فحص أعراض الأمراض الجلدية الأخرى، بالإضافة إلى تشخيصها وخيارات العلاج
  - ♦ تحديد وتطوير العرض السريري والتشخيص والإدارة للأنواع الرئيسية للأورام التي تصيب الخيول
  - ♦ توليد معرفة متقدمة حول علم الأمراض وتشخيص وعلاج الساركويد وسرطان الخلايا الحرشفية وأورام الخلايا الصباغية وأورام الخلايا البدينة والأورام اللمفاوية في الخيول
  - ♦ فحص التطورات الحديثة فيما يتعلق بعلاجات أورام الجلد في الخيول
  - ♦ تطوير المعرفة المتقدمة في علم الأمراض ، والتشخيص ، وإدارة متلازمة التمثيل الغذائي للخيول والخلل في الغدة النخامية في الخيول
  - ♦ تحديد العمليات التي تحدث مع التغيرات في تركيزات هرمون الغدة الدرقية
  - ♦ تحديد الأسباب الأكثر شيوعًا للتغيرات في مستويات الكالسيوم والفوسفور والمغنيسيوم في الحصان



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

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لبرنامجنا ، نحن فخورون بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى ، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملًا متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



فريق التدريس لدينا هو الأكثر اكتمالاً ونجاحاً على الساحة العلمية "



## المدير الدولي المُستضاف

كواحد من الجراحين البيطريين الرائدة في رعاية مرضى الخيول، يشغل الدكتور Andy Fiske-Jackson منصب نائب مدير الكلية الملكية البيطرية للخيول Royal Veterinary College Equine في المملكة المتحدة. هي واحدة من المؤسسات الرائدة في كل من رعاية مرضى الخيول وفي التطوير والتعليم والابتكار في المجال البيطري. وقد سمح له ذلك بالتطور في بيئة متميزة، حتى أنه حصل على جوائز James Bee Educator لتميزه في العمل التعليمي.

في الواقع، يعد الدكتور Andy Fiske-Jackson أيضاً جزءاً من فريق الجراحين في مستشفى Equine Referral، ويركز عمله على جراحة العظام وجراحة الأنسجة الرخوة. وبالتالي، فإن مجالات نهجها الرئيسية هي الاهتمام بحالات الأداء المنخفض وآلام الظهر ومشاكل الأسنان والجيوب الأنفية واعتلال الأوتار في وتر العضلة المثنية والطب التجديدي.

فيما يتعلق بالبحث، يركز عمله بين تقنيات التشخيص لاعتلال الأوتار في وتر العضلة المثنية الثنائية، والاستخدامات السريرية لتحليل المشي الموضوعي والتقييم الموضوعي لآلام الظهر. قاده كفاءته في هذا المجال إلى المشاركة بنشاط في العديد من الأحداث والمؤتمرات الدولية، بما في ذلك المؤتمرات في البرتغال وجمهورية التشيك وفنلندا وبلجيكا والمجر وسويسرا والنمسا وألمانيا، وأيرلندا وإسبانيا وبولندا.



## د. Fiske-Jackson, Andy

- ◆ نائب مدير Royal Veterinary College Equine, Hertfordshire, المملكة المتحدة
- ◆ أستاذ جراحة الخيول في Royal Veterinary College
- ◆ جراح الخيول في مستشفى Equine Referral, Hertfordshire, المملكة المتحدة
- ◆ طبيب بيطري في Ax Valley Veterinary
- ◆ طبيب بيطري في مستشفى Liphook Equine للخيول
- ◆ طبيب بيطري في جمعية حماية الحيوانات بالخارج, المغرب
- ◆ تخرج من جامعة Liverpool
- ◆ ماجستير الطب البيطري من Royal Veterinary College

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع  
أفضل المحترفين في العالم”



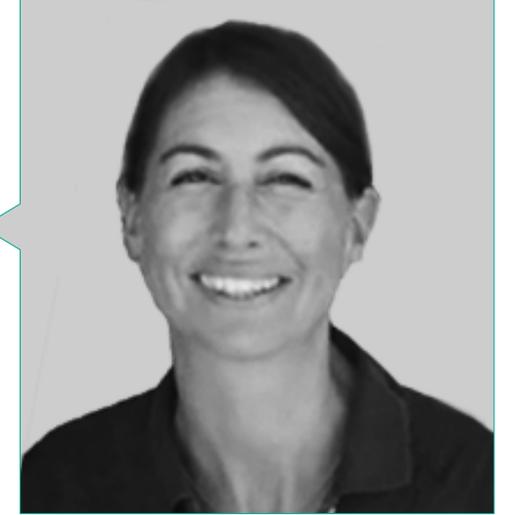
### د. Varela del Arco, Marta

- ♦ رئيس منطقة الحيوانات الكبيرة في مستشفى كومبلوتنس البيطري السريري (UCM)
- ♦ طبيب بيطري إكلينيكي في طب الخيول والجراحة والطب الرياضي
- ♦ يقوم بالتدريس في مختلف برامج البكالوريوس والدراسات العليا ودرجات الماجستير في التخصص الجامعي
- ♦ تشارك بنشاط كمدير لمشاريع نهاية الدرجة في الطب البيطري وكعضو في لجنة تحكيم أطروحات الدكتوراه المختلفة
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بجامعة كومبلوتنسي مدريد (UCM)
- ♦ أستاذ مساعد في قسم طب وجراحة الحيوان في جامعة كولومبيا البريطانية



### د. De la Cuesta Torrado, María

- ♦ طبيب بيطري متخصص في الطب الباطني للخيول
- ♦ عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الثاني عشر للكلية الأوروبية للطب الباطني للخيول (ECEIM Congress)
- ♦ عضو مجلس إدارة الجمعية الإسبانية للعلاج بالأوزون
- ♦ عضو لجنة أطباء الخيول بالكلية الرسمية للأطباء البيطريين في فالنسيا
- ♦ عضو في الرابطة الإسبانية لأخصائيي الطب البيطري للخيول (AVEE)
- ♦ عضو اللجنة العلمية ومنسق الدورات والمؤتمرات في مجال العلاج بالأوزون مدعوماً باعتمادات التعليم المستمر الممنوحة من قبل النظام الصحي الوطني
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الخيول ، جامعة كاردينال هيريرا في فالنسيا



## الأساتذة

### د. Aguirre Pascasio, Carla

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة مورسيا. بعد الحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ متخصص مستقل في الطب الباطني: رأي ثان للزملاء ، إظهار فريق الطبيب البيطري ، بالقطعة في مستشفيات الخيول والتطبيب عن بعد
- ♦ شريك ومدير تنفيذي للمركز البيطري وطب أنيماليكوس والجراحة البيطرية في مورسيا
- ♦ طبيب بيطري إكلينيكي للخيول ، مسؤول عن خدمة الطب الباطني للخيول في المستشفى البيطري السريري بجامعة مورسيا
- ♦ شريك إداري وعبادة بيطرية ميدانية في شركة فريق إيكسور البيطري
- ♦ زمالة في مستشفى كاسال دو ريو للخيول
- ♦ خريجة عليا من TRAGSA لفحص الحيوانات والمزارع

### د. Alonso de Diego, María

- ♦ خدمة الطب الباطني للخيول في المستشفى البيطري السريري في جامعة ألفونسو العاشر الحكيم
- ♦ شهادة إسبانية في عبادة الخيول
- ♦ عضو نقابة الأطباء البيطريين للخيول
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية للعلاج بالأوزون
- ♦ الإقامة في مستشفى UCM البيطري السريري
- ♦ عبادة الخيول المتنقلة طبيب بيطري وطفته أطباء بيطريون يعملون لحسابهم الخاص
- ♦ طبيب بيطري مستقل في عبادة الخيول المتنقلة في مدريد
- ♦ التدريب في عدة مستشفيات في كنتاكي (الولايات المتحدة) في مجال الطب الباطني للخيول
- ♦ أستاذ مساعد بكلية الطب البيطري بجامعة ألفونسو العاشر الصابو

### د. Barba Recreo, Martha

- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية الحيوية ، جامعة أوبورن ، ألاباما ، الولايات المتحدة
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة سرقسطة
- ♦ دبلوم الكلية الأمريكية للطب الباطني ، الحيوانات الكبيرة
- ♦ تدريب متناوب في طب وجراحة الخيول في جامعة ليون ، فيتاغرو سوب ، فرنسا
- ♦ مقيم في الطب الباطني للخيول ، "J.T. مستشفى فوجان التعليمي للحيوانات الكبيرة"، جامعة أوبورن"، ألاباما، الولايات المتحدة
- ♦ أستاذ مساعد في قسم طب وجراحة الحيوان ، كلية الطب البيطري ، جامعة سيو كاردينال هيريرا ، فالنسيا
- ♦ أستاذ وطبيب بيطري متخصص في خدمة الطب الباطني للخيول وباحث مشارك، "مستشفى،" و"بيرزستر للخيول"، جامعة جلاسكو ، اسكتلندا ، المملكة المتحدة
- ♦ عبادة الخيول البيطرية المتنقلة ، جريس هيبو ، سانت فنسنت دي ميركوز ، فرنسا

### د. Benito Bernáldez, Irene

- ♦ خريج الطب البيطري. جامعة إكسترهامدورا (UEX) ، كلية الطب البيطري في كاسيريس
- ♦ الانتهاء من فترة تدريب في طب وجراحة الخيول في المستشفى البيطري السريري التابع لـ UAB (جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ مستشفى جامعة بريستول للخيول ، مستشفى إحالة الخيول (يديرها الأستاذ الدكتور. أليستير بار) في لانجفورد ، (شمال سومرست) ، المملكة المتحدة ، تحت إشراف وتنسيق السيد هنري ترهين
- ♦ دورة تدريبية عبر الإنترنت حول الأنشطة الإدارية المتعلقة بالعمل والإدارة الإدارية تدرس من قبل أكاديمية لا جلوريتا (دنيا)
- ♦ حضور دورات العلاج بالأوزون في الخيول بتنسيق من ماريا دي لا كويستا وتنظيم SEOT (جمعية العلاج بالأوزون الإسبانية) في فالنسيا
- ♦ حضور الدورات وجلسات التدريب والتحديث التي تقدمها الجامعات الإسبانية

أ. Carriches Romero, Lucia

- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة أوفونسو العاشر الحكيم
- ♦ دورات تدريبية دورية ومتقدمة للتخصص في الخيليات في مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
- ♦ إعادة بيطرية متنقلة متخصصة في الطب والجراحة والطوارئ وإنجاب الخيول
- ♦ طبيب بيطري متعاون خارجي تم التعاقد معه من مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري ، جامعة كومبلوتنسي في مدريد (UCM)
- ♦ مساعد ونشر ملصقات في المؤتمرات الوطنية والدولية
- ♦ أستاذ متعاون في التدريس العملي لقسم طب وجراحة الحيوان بجامعة كومبلوتنسي مدريد (UCM)

أ. Cervera Saiz, Álvaro

- ♦ طبيب بيطري إكلينيكي للخيول في العيادات الخارجية بشركة "MC الخيول البيطرية"
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة فالنسيا الكاثوليكية "سان فيسنتي مارتير"
- ♦ حضور دورات ومؤتمرات محددة في مجال الفروسية لمجموعة HUMECO
- ♦ حضور الدورات وجلسات التدريب والتحديث التي تقدمها الجامعات الإسبانية
- ♦ التعاون كمدرس عملي خلال فترة التدريب في جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ يقيم في مستشفيات مرجعية في المملكة المتحدة ، تحت إشراف متخصصين في طب وجراحة الخيول مثل لويس روبيو وفرناندو مالالانا وماركو ماركيتيلي
- ♦ تدريب في طب وجراحة الخيول في المستشفى البيطري السريري بجامعة كاردينال هيريرا

أ. Domínguez, Mónica

- ♦ طبيب بيطري إكلينيكي للخيول متخصص في الطب الباطني والإنجاب
- ♦ طبيب بيطري إكلينيكي لخدمة الإنجاب في مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري (HCVC)
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي مدريد (UCM)
- ♦ درجة الماجستير الرسمية في العلوم البيطرية (UCM)
- ♦ الشهادة الإسبانية في عيادة الخيول (CertEspCEq)
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بجامعة كومبلوتنسي مدريد (UCM)
- ♦ متعاون في التدريس العملي لقسم طب وجراحة الحيوان بجامعة كومبلوتنسي مدريد (UCM)
- ♦ خبرة في التدريس في تدريب المساعد الفني البيطري (ATV) في الأكاديميات الخاصة (IDEA ، مدريد) ودورات أخرى في مركز COVECA (مركز تكاثر الخيول ، توليدو)

أ. Forés Jackson, Paloma

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ نائب العميد للطلاب والتوجيه المهني (كلية الطب البيطري ، جامعة كومبلوتنسي مدريد)
- ♦ عضو في خدمة طب الخيول في مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري (HCVC)
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ أستاذ قسم طب وجراحة الحيوان في جامعة كولومبيا البريطانية
- ♦ قسم أمراض الحيوان الثاني لكلية الطب البيطري في UCM
- ♦ كلية الطب البيطري ، قسم العلوم السريرية الحيوانية الكبيرة، جامعة غينزفيل، فلوريدا

أ. Gómez Lucas, Raquel

- ♦ دكتور في الطب البيطري متخصص في الأنواع الكبيرة
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ دبلوم الكلية الأمريكية للطب الرياضي للخيول وإعادة التأهيل (ACVSMR)
- ♦ رئيس قسم الطب الرياضي والتصوير التشخيصي لمنطقة الحيوانات الكبيرة بالمستشفى البيطري السريري بجامعة أوفونسو العاشر الحكيم

أ. Goyoaga Elizalde, Jaime

- ♦ رئيس قسم جراحة الخيول بمستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري (UCM)
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري في جامعة برن، ألمانيا (عيادة دكتور كروناو البيطرية) والولايات المتحدة (جامعة جورجيا)
- ♦ أستاذ في درجة الماجستير في الطب والصحة وتحسين الحيوان. تصوير تشخيصي. قرطبة
- ♦ مدرس خبير في العلاج الطبيعي وقواعد التأهيل الحيواني. جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ مدير مشارك وأستاذ لماجستير "طب وجراحة الخيول". تحسين المستوى الدولي
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بالكلية بكالوريوس الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ مدرس علم الأمراض الطبي والتغذية ، الجراحة الخاصة للحيوانات الكبيرة ، أمراض وعيادة الخيول ، الاستشفاء ، الطوارئ والعناية المركزة في عيادة الخيول ، الأشعة والتصوير التشخيصي

أ. Iglesias García, Manuel

- ♦ جراح في المستشفى البيطري بجامعة إكسترهامدورا
- ♦ دكتوراه من جامعة أوفونسو العاشر الحكيم
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة أوفونسو العاشر الحكيم مدريد

## León Marín, Rosa د.

- ♦ طبيب بيطرية متخصصة في طب أسنان الخيول
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد بتقدير "ممتاز مع درجة شرف"
- ♦ مدرس خارجي لمادة "الإقامات" ، تدريب داخلي لطلاب المرحلة الثانية بكلية الطب البيطري بجامعة كومبلوتنس مدريد ، وجامعة أوفونسو العاشر إل سابيو في مدريد ، وجامعة سيو كاردينال هيريرا في فالنسيا
- ♦ دورات "فني رياضات الفروسية" لاتحاد مدريد للفروسية ، دورات تدريبية للمحترفين في إدارة خيول السباق
- ♦ أستاذ في دورات الدراسات العليا في إعادة التأهيل البيطري في عيادة الخيول. IACES، دورات متخصصة في ركوب الخيل العلاجي وخبير في العلاج الطبيعي وأسس إعادة تأهيل الحيوانات في كلية الطب البيطري بجامعة كومبلوتنس مدريد

## López San Román, Javier د.

- ♦ دكتور في الطب البيطري متخصص في الأنواع الكبيرة
- ♦ بكالوريوس الطب البيطري (تخصص الطب والصحة)
- ♦ شهادة في الطب البيطري. منظمات: كلية الطب البيطري. جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ دكتوراه اعتراف بالكفاية البحثية. برنامج الجراحة والإنجاب. قسم علم أمراض الحيوان II. كلية الطب البيطري، جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ دبلوم الكلية الأوروبية للجراحين البيطريين

## Manso Díaz, Gabriel د.

- ♦ طبيب بيطري إكلينيكي في خدمة التصوير التشخيصي في مستشفى كومبلوتنس البيطري السريري (HCVC)
- ♦ تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد وحصل على الجائزة الوطنية الاستثنائية
- ♦ دكتوراه من UCM التي حصل معها على التويبه الأوروبي وجائزة الدكتوراه الاستثنائية
- ♦ ماجستير في البحث في العلوم البيطرية
- ♦ أستاذ مساعد دكتوراه في قسم طب وجراحة الحيوان بجامعة كومبلوتنس مدريد (UCM)
- ♦ متعاون في التدريس العملي في قسم طب وجراحة الحيوان (UCM)
- ♦ أستاذ مساعد دكتور في قسم طب وجراحة الحيوان UCM
- ♦ متحدث منتظم في الدورات وورش العمل والمؤتمرات في مجال التصوير التشخيصي للخيول

## Marín Baldo Vink, Alexandra د.

- ♦ رئيس خدمة الاستشفاء للحيوانات الكبيرة في المستشفى البيطري السريري بجامعة أوفونسو العاشر الحكيم
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة مورسيا
- ♦ أتم السنة الأولى من الدورة الثالثة. دبلوم الدراسات العليا المعتمد حاليا. الطب والتناسل الحيواني. جامعة مورسيا
- ♦ خدمة الاستشفاء للخيول في المستشفى البيطري السريري بجامعة أوفونسو العاشر الحكيم
- ♦ أستاذ بكلية الطب البيطري بجامعة أوفونسو العاشر الحكيم
- ♦ التدريب في عدة مستشفيات في إسبانيا في مجال الحيوانات الكبيرة
- ♦ منحة دراسية في قسم جراحة الخيول والمستشفى البيطري للحيوانات الكبيرة بجامعة مورسيا

## Martín Cuervo, María د.

- ♦ رئيس قسم الطب الباطني في المستشفى البيطري السريري بجامعة إكستهمادورا
- ♦ دكتور في الطب البيطري من جامعة إكستهمادورا
- ♦ إجازة في الطب البيطري من جامعة قرطبة
- ♦ طبيب بيطري FEI، عضو في المجلس الأوروبي للتخصص البيطري (EBVS)
- ♦ (AVEE) عضو في الرابطة الإسبانية لأخصائيي الطب البيطري للخيول. (ECVIM) و الكلية الأوروبية للطب الباطني للخيول
- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بجامعة إكستهمادورا

## Muñoz Morán, Juan Alberto د.

- ♦ دكتوراه في العلوم البيطرية متخصص في الأنواع الكبيرة
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ دبلوم الكلية الأوروبية للجراحين البيطريين
- ♦ أستاذ جراحة الحيوانات الكبيرة في جامعة بريتوريا البيطرية ، جنوب إفريقيا
- ♦ رئيس برنامج الإقامة في جراحة الخيول في جامعة بريتوريا البيطرية بجنوب إفريقيا
- ♦ رئيس قسم جراحة الحيوانات الكبيرة وأستاذ جامعي في جامعة أوفونسو العاشر الحكيم ، مدريد
- ♦ جراح في مستشفى أرنالكولار للخيول في إشبيلية

٣. Rodríguez Hurtado, Isabel

- ♦ أخصائي أمراض الباطنة لدى الخيول
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ دبلوم الكلية الأمريكية للطب الباطني البيطري (ACVIM)
- ♦ تدريب وإقامة في الطب الباطني للخيول في جامعة أوبورن (الولايات المتحدة الأمريكية)
- ♦ ماجستير في العلوم الطبية الحيوية
- ♦ درجة الماجستير في منهجية البحث في العلوم الصحية
- ♦ أستاذ ومنسق مادة "علم الأمراض الطبية" و "التغذية" لدرجة الطب البيطري (جامعة ألفونسو العاشر الحكيم- UAX ، مدريد)
- ♦ أستاذ ماجستير الطب الباطني للخيول بجامعة ألفونسو العاشر الحكيم
- ♦ رئيس خدمة الطب الباطني للخيول (UAX)
- ♦ رئيس منطقة الحيوانات الكبيرة في المستشفى البيطري السريبي (UAX)

٣. Roquet Carne, Imma

- ♦ جراح بيطري في أسبانيا والبرتغال
- ♦ شهادة في الطب البيطري من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ ماجستير في العلوم البيطرية بجامعة ساكاثشوان (كندا)
- ♦ أستاذ للعديد من الماجستيرات في عيادة الخيول في جامعة إكسترمادورا وجامعة برشلونة المستقلة
- ♦ أستاذ الجراحة بجامعة لوسوفانا



.. Santiago Llorente, Isabel

- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ أستاذ في جامعة لوسوفونا في لشبونة (البرتغال) في قسم علم الأمراض السريري II
- ♦ تركز حياتها المهنية على عيادات وأبحاث الخيول ، وتعمل حاليًا كطبيبة بيطرية متعاقدة في مجال الحيوانات الكبيرة في مستشفى كومبلوتنس السريري البيطري بجامعة كومبلوتنس في مدريد
- ♦ رئيس قسم الطب الباطني للخيول وعضو خدمة التخدير في مستشفى كومبلوتنس البيطري في جامعة كومبلوتنس مدريد

.. Villalba Orero, María

- ♦ المستشار العلمي لأمراض القلب والأوعية الدموية والرئة بالموجات فوق الصوتية في المركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ ماجستير في العلوم البيطرية من جامعة كومبلوتنس مدريد
- ♦ ماجستير في طب القلب البيطري
- ♦ الشهادة الأوروبية في أمراض القلب البيطرية (ESVPS)
- ♦ المنشورات العلمية في مجال أمراض القلب والخيول وكذلك في مجال أمراض القلب والأوعية الدموية لدى البشر



# الهيكل والمحتوى

تم تطوير المحتويات من قبل خبراءها المختلفين ، بهدف واضح: التأكد من أن طلابنا يكتسبون كل واحدة من المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيدًا يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.



برنامج تعليمي متكامل للغاية ، منظم في وحدات تعليمية متطورة  
للغاية، موجه نحو التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية والمهنية "



الوحدة 1. أمراض الجلد الجراحية والتراكيب ذات الصلة

- 1.1. التئيب وأنواع الجروح
  - 1.1.1. علم التشريح
  - 2.1.1. التقييم الأولي والعلاج في حالات الطوارئ
  - 3.1.1. تصنيف الجرح
  - 4.1.1. عملية الشفاء
  - 5.1.1. عوامل تكييف العدوى والتئام الجروح
  - 6.1.1. الشفاء بالنبة الأولى والثانية
- 2.1. تقنيات إدارة الأنسجة والإرقاء والخياطة
  - 1.2.1. شق وتشريح الأنسجة
  - 2.2.1. الإرقاء
    - 1.2.2.1. الإرقاء الميكانيكي
    - 2.2.2.1. الأربطة
    - 3.2.2.1. عاصبة
    - 4.2.2.1. التخثير الكهربائي
    - 5.2.2.1. الإرقاء الكيميائي
  - 3.2.1. إدارة الأنسجة والري والشفط
  - 4.2.1. مواد خياطة مستعملة
  - 1.4.2.1. الادوات
  - 2.4.2.1. اختبار مواد الخياطة
  - 3.4.2.1. الإبر
  - 4.4.2.1. التصريف
  - 5.2.1. طرق خياطة الجروح
  - 6.2.1. أنماط الخياطة
- 3.1. الضمادات
  - 1.3.1. المواد وأنواع الضمادات
  - 2.3.1. ضمادة الخوذة
  - 3.3.1. تضميد الطرف البعيد
  - 4.3.1. ضمادة كاملة للطرف
  - 5.3.1. جص من الألياف الزجاجية. التطبيق والخصائص في الحيوانات الصغيرة
- 4.1. ترميم الجروح الحادة
  - 1.4.1. دواء علاج الجروح
  - 2.4.1. بدون حواف
  - 3.4.1. انتفاخ الجرح الثانوي
  - 4.4.1. علاج بالضغط السلبي
  - 5.4.1. أنواع العلاج الموضعي
- 5.1. ترميم وإدارة الجروح المزمنة و / أو المصابة
  - 1.5.1. خصوصيات الجروح المزمنة والمصابة
  - 2.5.1. أسباب الجروح المزمنة
  - 3.5.1. إدارة الجروح شديدة التلوث
  - 4.5.1. فوائد الليزر
  - 5.5.1. العلاج بالبرقعات
  - 6.5.1. علاج النواسير الجلدية
- 6.1. علاج جروح الحافر. التسريب الموضعي وداخل العظام للمضادات الحيوية
  - 1.6.1. إصابات الحافر
    - 1.1.6.1. الجروح في الشريط التاجي
    - 2.1.6.1. إصابات الكعب
    - 3.1.6.1. جروح ثقب في راحة اليد
  - 2.6.1. ضخ المضادات الحيوية
    - 1.2.6.1. ضخ موضعي
    - 2.2.6.1. نضح داخل العظام
- 7.1. معالجة الجروح الزليلية وغسل المفاصل وإصلاحها
  - 1.7.1. الفيزيولوجيا المرضية للعدوى الزليلية
  - 2.7.1. علم الأوبئة وتشخيص التهابات الجروح الزليلية
  - 3.7.1. علاج الجروح الزليلية. غسل المفاصل
  - 4.7.1. تشخيص الإصابة الزليلية
- 8.1. إدارة وترميم تمزقات الأوتار
  - 1.8.1. مقدمة ، علم التشريح ، الآثار التشريحية
  - 2.8.1. الاهتمام الأول ، استكشاف الآفة ، الشلل
  - 3.8.1. اختيار الحالات: العلاج الجراحي أو المحافظ
  - 4.8.1. الإصلاح الجراحي لتمزقات الأوتار
  - 5.8.1. إرشادات إعادة التأهيل والعودة إلى العمل بعد نزع الوخز

- 6.2 أورام الجلد
  - 1.6.2 ساركويد
  - 2.6.2 أورام الخلايا الصباغية
  - 3.6.2 سرطانات الخلايا الحرفشية
  - 4.6.2 أورام الخلايا البدينة
  - 5.6.2 الأورام للمفاوية
  - 7.2 بدائل العلاج الطبي للأورام
    - 1.7.2 التثقيب الكهربائي والعلاج الكهروكيميائي
    - 2.7.2 العلاج المناعي
    - 3.7.2 العلاج الإشعاعي
    - 4.7.2 العلاج بالضوء الديناميكي
    - 5.7.2 العلاج بالتبريد
    - 6.7.2 علاجات أخرى
  - 8.2 جهاز الغدد الصماء I
    - 1.8.2 ضعف في الجزء الأوسط من الغدة النخامية
    - 2.8.2 متلازمة التمثيل الغذائي للخيول
    - 3.8.2 بنكرياس الغدد الصماء
    - 4.8.2 قصور الغدة الكظرية
  - 9.2 جهاز الغدد الصماء II
    - 1.9.2 الغدة الدرقية
    - 2.9.2 اضطرابات الكالسيوم
    - 3.9.2 اضطرابات المغنيسيوم
    - 4.9.2 اضطرابات الفوسفور
    - 10.2 الإدارة الغذائية للحصان البدين
      - 1.10.2 تقييم حالة الجسم
      - 2.10.2 إنقاص الوزن وتقييد السعرات الحرارية
      - 3.10.2 التدخلات الدوائية
      - 4.10.2 التمرين
      - 5.10.2 أعمال الصيانة

- 9.1 الجراحة الترميمية وترقيع الجلد
  - 1.9.1 مبادئ الجراحة الأساسية والترميمية
    - 1.1.9.1 خطوط التوتر الجلدي
    - 2.1.9.1 اتجاه الشق وأمط الخياطة
    - 3.1.9.1 تقنيات تحرير التوتر واللصقات
  - 1.9.1 إغلاق عيوب الجلد بأشكاله المختلفة
    - 2.9.1 ترقيع الجلد
  - 10.1 علاج التحبيب الغزير للندبات. ساركويد. الحروق
    - 1.10.1 أسباب ظهور الحبيبات الخصبية
    - 2.10.1 علاج التحبيب الخصب
    - 3.10.1 ظهور الساركويد في الجروح
    - 1.3.10.1 نوع الساركويد المرتبط بالجروح

## الوحدة 2، أمراض الجلد الطبيعية. نظام الغدد الصماء

- 1.2 النهج السريري والاختبارات التشخيصية في الأمراض الجلدية للخيول
  - 1.1.2 التاريخ الطبي
  - 2.1.2 طرق أخذ العينات والتشخيص الرئيسية
  - 3.1.2 تقنيات التشخيص المحددة الأخرى
- 2.2 أمراض الجلد البكتيرية والفيروسية
  - 1.2.2 أمراض بكتيرية
  - 2.2.2 أمراض فيروسية
- 3.2 أمراض الجلد الفطرية والطفيلية
  - 1.3.2 أمراض فطرية
  - 2.3.2 الأمراض الطفيلية
- 4.2 أمراض الجلد التحسسية والمناعة والتهدج
  - 1.4.2 فرط الحساسية: أنواع
  - 2.4.2 حساسية من لدغات الحشرات
  - 3.4.2 التهاب الأوعية الدموية وردود الفعل المناعية الأخرى
  - 4.4.2 أورام الجلد الأخرى
- 5.2 الأمراض الخلقية والمتلازمات في الأمراض الجلدية للخيول
  - 1.5.2 الوهن الجلدي الموضوعي الوراثي للخيول (HERDA) وانحلال البشرة الفقاعي وأمراض خلقية أخرى
  - 2.5.2 المنوعات

# 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 ضروري 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.

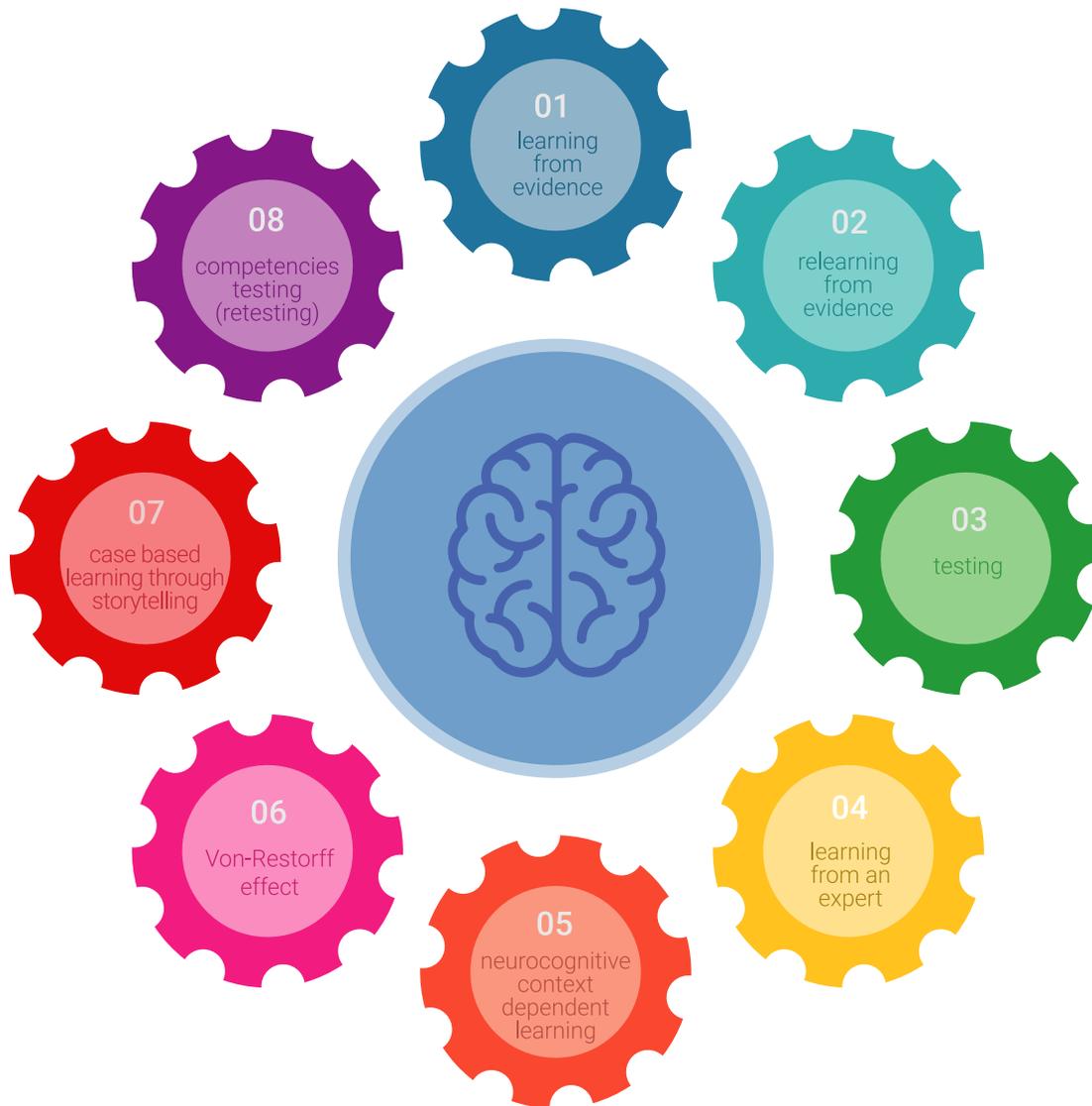
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر 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

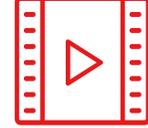
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي

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



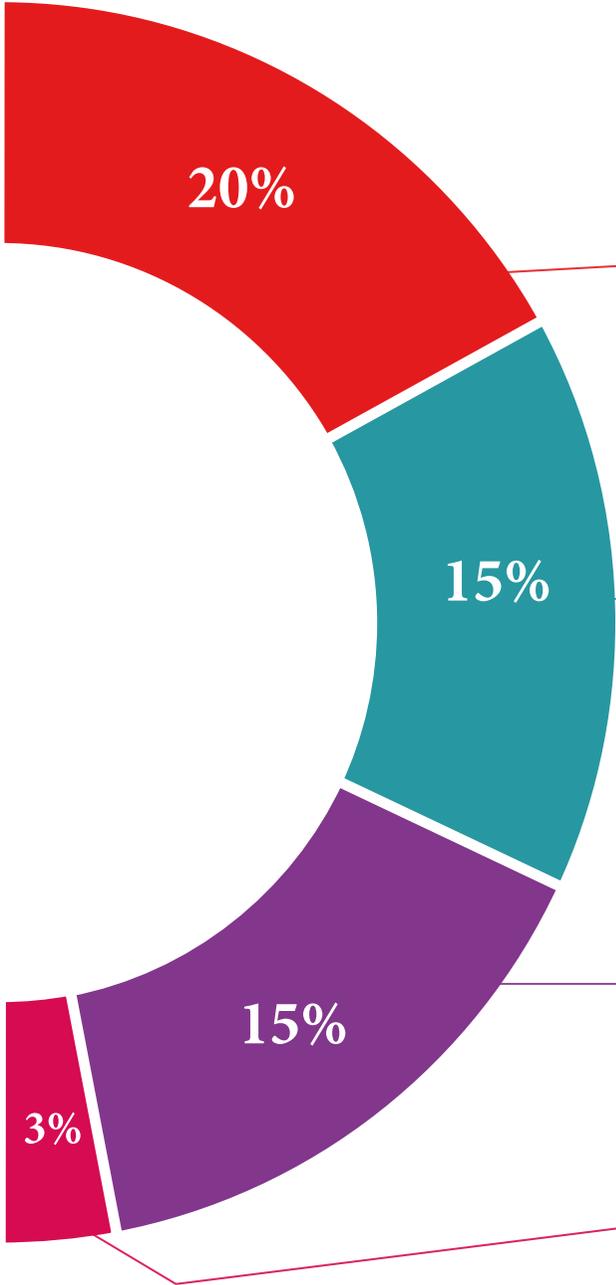
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 وإجماع 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



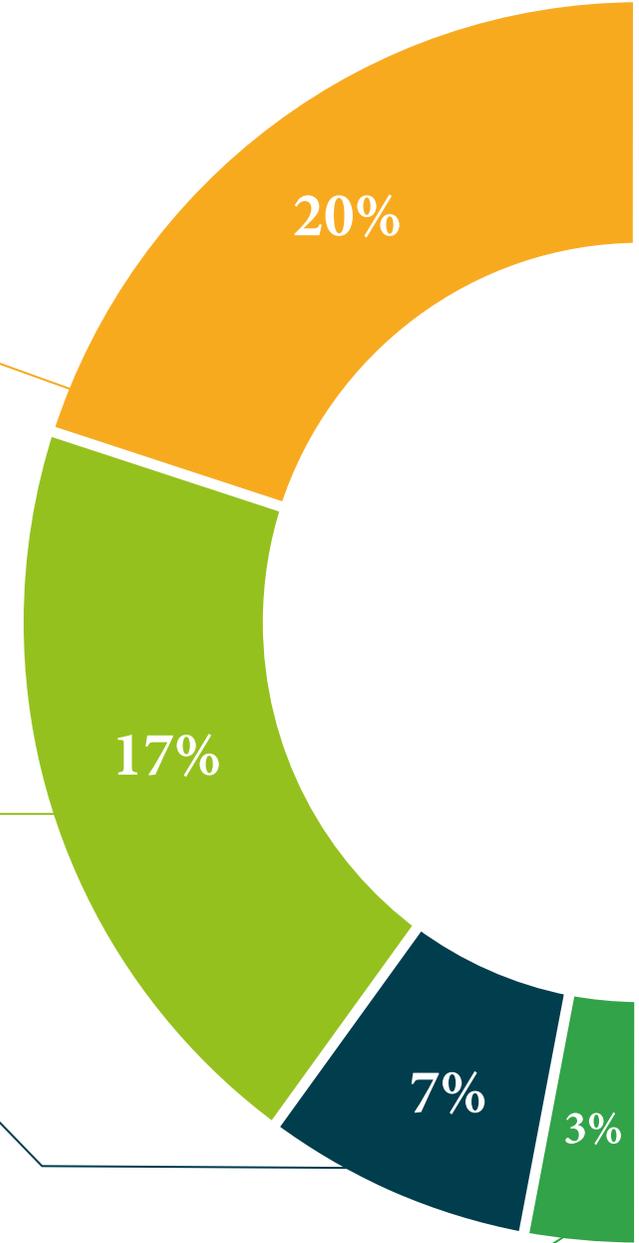
#### فصول الماجستير

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 الدبلوم في الأمراض الجلدية في الخيول، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على شهادة الدبلوم الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في أمراض الجهاز الهضمي، الدم وتغذية الخيول على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائلا 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 العلمي: محاضرة جامعية في أمراض الجهاز الهضمي، الدم وتغذية الخيول

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 300 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الأمراض الجلدية في الخيول

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 أسبوع

« 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  
الأمراض الجلدية في الخيول