



محاضرة جامعية

جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في
الحيوانات الصغيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في
الحيوانات الصغيرة

« 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.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/genitourinary-mammary-surgery-small-animals

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

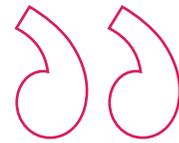
01

المقدمة

تعد جراحة المسالك البولية من التخصصات التي يجد الطبيب البيطري نفسه معها في أغلب الأحيان في غرفة العمليات بشكل يومي. تمثل عمليات استئصال الغدد التناسلية، واستئصال الثدي، واستئصال المثانة جزءًا مهمًا جدًا من علم الحالة المعتاد، لذلك من المهم أن يتخصص المهني في هذا المجال.



هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده للتخصص في جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي للحيوانات الصغيرة وإجراء تشخيصات أكثر دقة "



إن المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات الصغيرة هو مشروع تعليمي ملتزم بتدريب المهنيين على مستوى عالي من الجودة. إنه برنامج مصمم من قبل محترفين متخصصين في كل موضوع محدد يواجهون تحديات جراحية جديدة كل يوم.

سيراجع هذا التدريب أهم المبادئ الجراحية عند العمل مع المسالك البولية وسيناقش الحالتين اللتين قد تكون الجراحة فيهما ضرورية للغاية: الانسداد والإصابات.

يتم التركيز بشكل خاص أيضًا على المسالك البولية، ووصف الأمراض والتقنيات المستخدمة في كل منطقة. ستم مناقشة أهم تقنيات التصوير التي يمكن الاعتماد عليها في كل مشكلة، بالإضافة إلى الوسائل المادية للمساعدة في إخلاء أو تحويل البول.

بالإضافة إلى ذلك، سيتم عرض أمراض الجهاز التناسلي والتقنيات المتاحة لعلاجها و / أو الوقاية منها. تتمثل إحدى نقاط القوة الأخرى لهذا التدريب في التزامه بتدريس جراحة أورام الثدي، بما في ذلك التقنيات الجراحية، ومعالجة القضايا لتحسين نوعية الحياة بعد الجراحة لدى هؤلاء المرضى.

سيكون لدى الطالب، بعد الانتهاء من هذه المحاضرة الجامعية، المعرفة الكافية للتعامل مع أي جراحة في الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي. ستعرف منذ اللحظة الأولى كل ما تستلزمه الجراحة، من المواد والأدوات المحددة لكل منطقة أو جراحة، والتخدير والأدوية المستخدمة، إلى التفاصيل الأكثر تحديدًا التي تجعل الجراحة ناجحة.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في الحيوانات الصغيرة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدافة في السوق. أبرز الميزات هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ المحتويات التصويرية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات التي تعتبر ضرورية للممارسة المهنية.
- ♦ أحر المستجدات عن جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



إذا كنت ترغب في التقدم في حياتك المهنية، فهذه هي الفرصة المثالية. ادرس معنا هذه المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات الصغيرة وزد من قدراتك ”

يحتوي هذا التدريب على أفضل المواد التعليمية، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

ستسمح لك درجة المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100٪ هذه بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج لتحديث معرفتك في جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات الصغيرة”

وهي تضم أعضاء هيئة التدريس بها، متخصصين ينتمون إلى مجال الجراحة البيطرية، والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على الأخصائي من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات الصغيرة ولديهم خبرة كبيرة.



02 الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات الصغيرة إلى تسهيل أداء المتخصصين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.



تخصص في جامعة *TECH* وتعرف على العلاجات
الرئيسية لإنقاذ حياة الحيوانات الأليفة”



الأهداف العامة



- ♦ عرض الفيزيولوجيا المرضية وعلاج انسداد المسالك البولية والإصابات
- ♦ القيام بجولة تفصيلية حول المشاكل المعرضة للعلاج الجراحي التي يمكن أن تؤثر على الجهاز البولي التناسلي
- ♦ تقديم تقنيات أكثر تقدمًا وجديدة لإدارة المرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز البولي التناسلي
- ♦ تزويد الطالب بالموارد النظرية والوثائق التصويرية لتسهيل تنمية المهارات اللازمة للتعامل بنجاح مع هذه الحالات

اغتنم هذه الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة
أحدث التطورات في جراحة الجهاز البولي
التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات
الصغيرة ”



الأهداف المحددة



- ♦ فحص أهم الاعتبارات التشريحية في التدبير الجراحي لأمراض الجهاز البولي التناسلي
- ♦ تحديد كيفية تطبيق مبادئ جراحية معينة في إدارة المسالك البولية
- ♦ تطوير الظواهر التي تحدث عندما لا يمكن إخراج البول من جسم المريض
- ♦ وضع توصيات واضحة بشأن تقنيات التصوير التي يجب اختبارها لتشخيص كل مرض
- ♦ تطوير بالتفصيل التقنيات الجراحية ذات الصلة
- ♦ تحديد المضاعفات الأكثر شيوعاً في كل تقنية جراحية وكيفية الوقاية منها أو حلها
- ♦ اقتراح بروتوكولات اتخاذ القرار في مجال أورام الثدي
- ♦ إظهار أهمية التدبير العلاجي حول الجراحة لمرضى أورام الثدي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تلتزم TECH باستمرار بالتميز الأكاديمي. ولهذا السبب، يضم كل برنامج من برامجها فرق تدريس مرموقة للغاية. يتمتع هؤلاء الخبراء بخبرة واسعة في مجالاتهم المهنية، وفي الوقت نفسه، حققوا نتائج مهمة من خلال أبحاثهم التجريبية وعملهم الميداني. علاوة على ذلك، يلعب هؤلاء المتخصصون دورًا رائدًا ضمن الشهادة الجامعية، ويتحملون مسؤولية اختيار المحتوى الأحدث والأكثر ابتكارًا لإدراجه في المناهج الدراسية. وفي نفس الوقت، يشاركون في تطوير العديد من موارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية العالية.



سيساعدك فريق التدريس لدينا، الخبراء في جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة
الثدي في الحيوانات الصغيرة، على تحقيق النجاح في مهنتك "



المدير الدولي المُستضاف

دكتورة Wendy Baltzer هي شخصية بارزة في المجتمع البيطري الدولي. قادها شغفها وخبرتها الواسعة في الطب البيطري إلى المشاركة في مجال أبحاث الجراحة البيطرية في الحيوانات الصغيرة. وبهذه الطريقة، لديها العديد من المنشورات في وسائل الإعلام الأكاديمية والعلمية، معظمها تحتفظ بدورها بمكانة جيدة، مما ينعكس في مؤشر H 20 في Google Scholar.

بالإضافة إلى ذلك، في دراساته التي انعكست في المنشورات، دافع عن استخدام الموجات فوق الصوتية والأشعة السينية للتنبؤ بوقت الولادة في الحيوانات الصغيرة، وبالتالي تقليل احتمالية اعتلال الأطفال حديثي الولادة ووفاتهم. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يربط انخفاض حيوية الجراء باستخدام مخدرات الثيوباربيتوريك والكيمايين والاستنشاق.

وبالمثل، يركز عملها أيضًا على آثار الإجهاد التأكسدي في ممارسة خفة الحركة في الكلاب وإصابات الأربطة والأوتار، وتحسين إصلاح الكسور بالدافع، فضلاً عن الإصابات في الكلاب العاملة والرياضة والشرطة والجيش. كما كرست الكثير من دراساتها لهشاشة العظام وآلام القطنية وتقنيات الضمادات وتطعيم الزئبق لشفاء العظام.

دورها كمعلمة في المؤسسات الأكاديمية المهمة، مثل كلية العلوم البيطرية في جامعة Massey، وكذلك في جامعة ولاية أوريغون، جدير بالملاحظة. وفي هذه الأخيرة، شغلت منصباً رفيع المستوى، حيث شغلت منصب مدير مركز إعادة التأهيل التابع لها. وبالمثل، يركز عملها في جامعة سيدني على تدريس الممارسة السريرية لجراحة الحيوانات الصغيرة، مع الاستمرار في تطوير وجهها الاستقصائي في مجالات الجراحة والطب الرياضي وإعادة التأهيل.



د. Wendy Baltzer

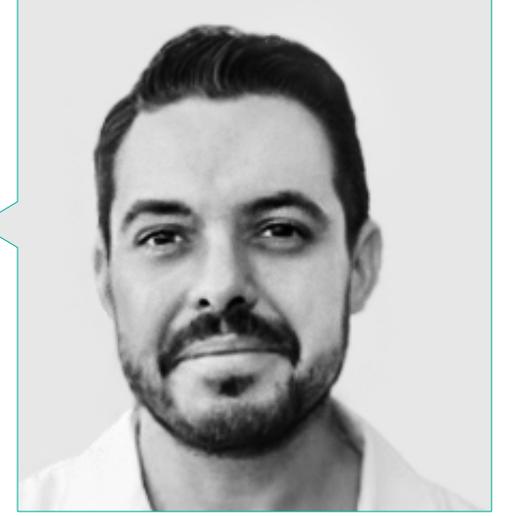
- ♦ رئيسة قسم الجراحة البيطرية بجامعة سيدني
- ♦ مديرة مركز إعادة التأهيل بجامعة أوريغون
- ♦ أستاذة مشاركة بكلية العلوم البيطرية، جامعة سيدني
- ♦ دكتوراه في علم وظائف الأعضاء البيطري من جامعة تكساس A&M
- ♦ أخصائية جراحة الحيوانات الصغيرة من جامعة تكساس A&M

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



د. Ortiz Díez, Gustavo

- ♦ أستاذ مشارك في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ رئيس قسم الحيوانات الصغيرة مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
- ♦ رئيس قسم جراحة الأنسجة الرخوة وإجراءات الحد الأدنى من التدخل الجراحي في مستشفى 4 de Octubre البيطري (بلدية أرتيتشو، لاکورونيا)
- ♦ دكتوراة وبكالوريوس في الطب البيطري بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ معتمد من قبل AVEPA رابطة الأطباء البيطريين الإسبان المتخصصين في الحيوانات الصغيرة في جراحة الأنسجة الرخوة
- ♦ عضو اللجنة العلمية والرئيس الحالي لـ GECIRA (مجموعة AVEPA المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة)
- ♦ ماجستير في منهجية البحث في العلوم الصحية من UAB
- ♦ دورة في مهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمعلمين من UNED
- ♦ أخصائي طب الرضوح وجراحة العظام في الحيوانات المرافقة من UCM. شهادة خاصة في أمراض القلب للحيوانات الصغيرة من UCM
- ♦ دورات في جراحة المناظير وجراحة التنظير الصدري في مركز التدخل الجراحي الطفيل Jesús Usón. معتمد في الوظائف B و C و D و E للحيوانات التجريبية من قبل مجتمع مدريد
- ♦ شهادة خاصة في الذكاء العاطفي من قبل UR. أنهى تدريبه في علم النفس الغشائلي



هيئة التدريس

د. Suárez Redondo, María

- ♦ دكتوراه من جامعة كومبلوتنسي مدريد عام 2008
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة ليون عام 2003
- ♦ ماجستير في طب الرضوح وجراحة العظام من UCM
- ♦ جراحة للحيوانات الصغيرة في المستشفى البيطري السريري في UCM



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع الجراحة البيطرية، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع إتقان واسع النطاق للتقنيات التطبيقية الجديدة في الطب البيطري.



لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. نسعى لتحقيقه التميز ولأن تحققه أنت أيضًا



وحدة 1. جراحة المسالك البولية. جراحة الثدي

- 1.1 مقدمة في علم أمراض الجهاز البولي التناسلي
 - 1.1.1 المبادئ الجراحية المطبقة على جراحة الجهاز البولي التناسلي
 - 1.1.2 المواد الجراحية المستخدمة
 - 1.1.3 مواد الخياطة
 - 1.1.4 الفيزيولوجيا المرضية لمشاكل جراحة المسالك البولية: مقدمة
 - 1.1.5 انسداد المسالك البولية
 - 1.1.6 صدمة المسالك البولية
- 1.2 الكلى
 - 1.2.1 تذكارات تشريحي
 - 1.2.2 تقنيات (I)
 - 1.2.2.1 خزعة الكلى
 - 1.2.2.2 استئصال الكلية. شق الحصى
 - 1.2.3 التقنيات (II)
 - 1.2.3.1 فغر الكلية
 - 1.2.3.2 تثبيت الكلية
 - 1.2.3.3 الأمراض الخلقية
 - 1.2.4 الأمراض الخلقية
 - 1.2.5 صدمة الكلى
 - 1.2.6 العدوى الخراجات
- 1.3 الحالب
 - 1.3.1 تذكارات تشريحي
 - 1.3.2 تقنيات (I)
 - 1.3.2.1 شق الحالب
 - 1.3.2.2 مفاغرة
 - 1.3.3 التقنيات (II)
 - 1.3.3.1 فغر الحالب
 - 1.3.3.2 فغر الأعصاب
 - 1.3.4 الأمراض الخلقية
 - 1.3.5 صدمة الحالب
 - 1.3.6 انسداد الحالب
 - 1.3.6.1 تقنيات جديدة
- 1.4 مثانة
 - 1.4.1 تذكارات تشريحي
 - 1.4.2 تقنيات (I)
 - 1.4.2.1 شق المثانة
 - 1.4.2.2 استئصال المثانة
 - 1.4.3 التقنيات (II)
 - 1.4.3.1 تثبيت المثانة. تصحيح غشاء مصلي
 - 1.4.3.2 فغر المثانة
 - 1.4.3.3 سديلة بوراي
 - 1.4.4 الأمراض الخلقية
 - 1.4.5 صدمة المثانة
 - 1.4.6 حصوة المثانة
 - 1.4.7 التواء المثانة
 - 1.4.8 الأورام
- 1.5 الإحليل
 - 1.5.1 تذكارات تشريحي
 - 1.5.2 تقنيات (I)
 - 1.5.2.1 مجرى البول
 - 1.5.2.2 مفاغرة
 - 1.5.3 التقنيات (II): فغر الإحليل
 - 1.5.3.1 مقدمة
 - 1.5.3.2 فغر الإحليل العجاني
 - 1.5.3.3 فغر مجرى البول قبل كيس الصفن
 - 1.5.3.4 جراحة مجرى البول الأخرى
 - 1.5.4 الأمراض الخلقية
 - 1.5.5 صدمة مجرى البول
 - 1.5.6 انسداد مجرى البول
 - 1.5.7 تدلي الإحليل
 - 1.5.8 عدم كفاءة العضلة العاصرة
- 1.6 المبايض والرحم والمهبل
 - 1.6.1 الذاكرة التشريحية
 - 1.6.2 تقنيات (I)
 - 1.6.2.1 استئصال المبيض
 - 1.6.2.2 استئصال المبيض والرحم

- 1.6.3 .1. التقنيات (II)
- 1.6.3.1 .1.6.3.1 عملية قيصرية
- 1.6.3.2 .1.6.3.2 شق الفرج
- 1.6.4 .1.6.4 الأمراض الخلقية
- 1.6.4.1 .1.6.4.1 المبيض والرحم
- 1.6.4.2 .1.6.4.2 المهبل والدهليز الفرجي
- 1.6.5 .1.6.5 متلازمة المبيض المتقي
- 1.6.5.1 .1.6.5.1 آثار استئصال الغدد التناسلية
- 1.6.6 .1.6.6 تقيح الرحم
- 1.6.6.1 .1.6.6.1 جدعة تقيح الرحم
- 1.6.7 .1.6.7 تدلي الرحم وهبوط المهبل
- 1.6.8 .1.6.8 الأورام
- 1.7 .1.7 القضب والخصيتين وكيس الصفن
- 1.7.1 .1.7.1 تذكّر تشريحي
- 1.7.2 .1.7.2 تقنيات (I)
- 1.7.2.1 .1.7.2.1 استئصال الخصية قبل الصفن
- 1.7.2.2 .1.7.2.2 استئصال الخصية في كيس الصفن
- 1.7.2.3 .1.7.2.3 استئصال الخصية البطني
- 1.7.3 .1.7.3 التقنيات (II)
- 1.7.3.1 .1.7.3.1 استئصال كيس الصفن
- 1.7.3.2 .1.7.3.2 بت القضب
- 1.7.4 .1.7.4 التقنيات (III)
- 1.7.4.1 .1.7.4.1 اللدائن الأولية
- 1.7.4.2 .1.7.4.2 تثبيت القضب
- 1.7.5 .1.7.5 تشوهات خلقية في القضب والقلفة
- 1.7.5.1 .1.7.5.1 إحلل تحتي
- 1.7.5.2 .1.7.5.2 الفيموسيس مقابل البارافيموسيس
- 1.7.6 .1.7.6 التشوهات الخلقية في الخصيتين
- 1.7.6.1 .1.7.6.1 انعدام الخصية/ أحاد الخصية
- 1.7.6.2 .1.7.6.2 خصية هاجرة
- 1.7.7 .1.7.7 أورام القضب
- 1.7.8 .1.7.8 أورام الخصية
- 1.8 .1.8 البروستاتا. التقنيات المساعدة في جراحة الجهاز البولي التناسلي
- 1.8.1 .1.8.1 تذكّر تشريحي
- 1.8.2 .1.8.2 التقنيات
- 1.8.2.1 .1.8.2.1 التغليف بغشاء الأمعاء الشحمي
- 1.8.2.2 .1.8.2.2 التوخيف
- 1.8.3 .1.8.3 تضخم البروستاتا
- 1.8.4 .1.8.4 كيسات البروستاتا
- 1.8.5 .1.8.5 التهاب البروستات وخراجات البروستاتا
- 1.8.6 .1.8.6 الأورام
- 1.8.7 .1.8.7 التقنيات المساعدة. سر ووخر المثانة
- 1.8.8 .1.8.8 الدرائق البطينية
- 1.9 .1.9 الاختبارات التكميلية في علم أمراض الجهاز البولي التناسلي
- 1.9.1 .1.9.1 تقنيات التصوير التشخيصي (I)
- 1.9.1.1 .1.9.1.1 الأشعة السينية العادية
- 1.9.1.2 .1.9.1.2 التصوير الشعاعي المتباين
- 1.9.2 .1.9.2 تقنيات التصوير التشخيصي (II)
- 1.9.2.1 .1.9.2.1 الموجات فوق الصوتية
- 1.9.3 .1.9.3 تقنيات التصوير التشخيصي (III)
- 1.9.4 .1.9.4 أهمية التشخيص المخبري
- 1.10 .1.10 الثدي
- 1.10.1 .1.10.1 الذاكرة التشريحية
- 1.10.2 .1.10.2 تقنيات (I)
- 1.10.2.1 .1.10.2.1 استئصال الكتلة الورمية
- 1.10.2.2 .1.10.2.2 استئصال العقد اللمفية
- 1.10.3 .1.10.3 التقنيات (II)
- 1.10.3.1 .1.10.3.1 استئصال الثدي البسيط
- 1.10.3.2 .1.10.3.2 استئصال الثدي الإقليمي
- 1.10.3.3 .1.10.3.3 استئصال الثدي الجذري
- 1.10.4 .1.10.4 رعاية ما بعد الجراحة
- 1.10.4.1 .1.10.4.1 القسطرة المسكنة
- 1.10.5 .1.10.5 فرط التنسج والحمل الكاذب
- 1.10.6 .1.10.6 أورام الثدي في الكلاب
- 1.10.7 .1.10.7 أورام الثدي لدى القطط

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 (*New England Journal of Medicine*) مثل مجلة نيو إنجلند الطبية.



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى 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 وسيتم 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 لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب ندرتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن نستند 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 يتمثل 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"

تُبر 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 منهج 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.

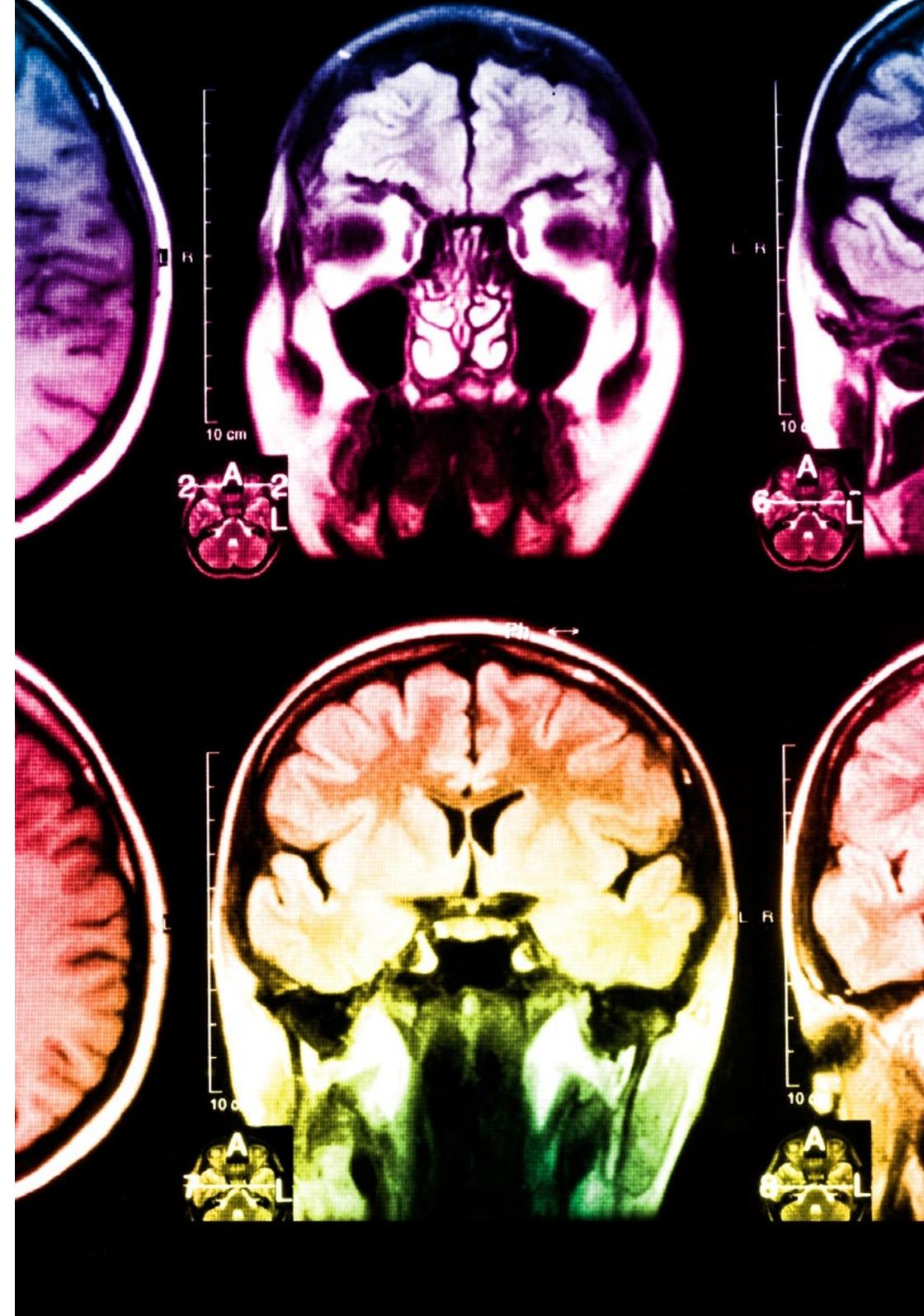
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

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.

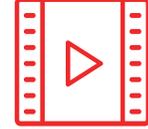
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً. 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، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

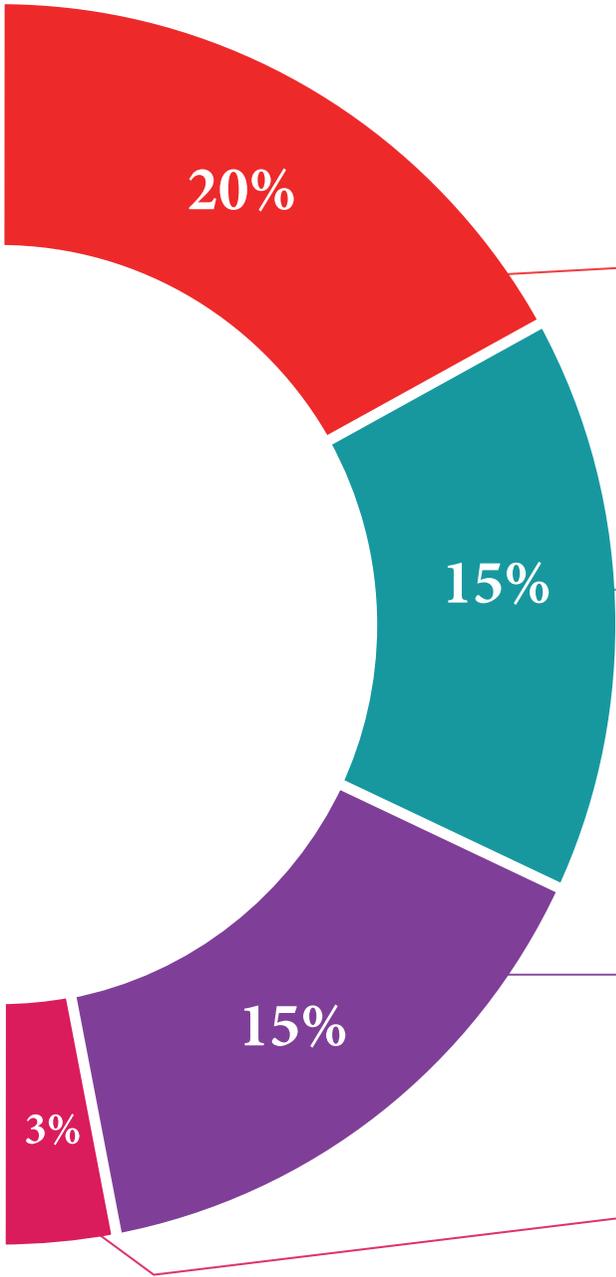


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



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





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقيًا. 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



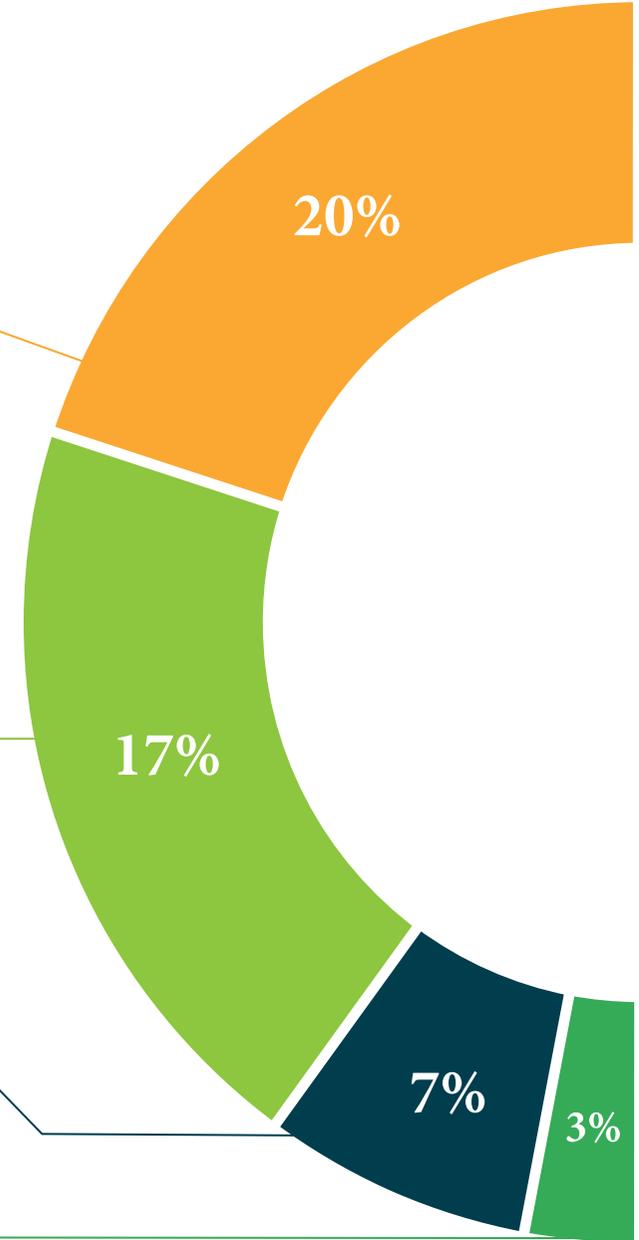
المحاضرات الرئيسية

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 جراحة الجهاز البولي التناسلي وجراحة الثدي في الحيوانات الصغيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثة، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الذهاب إلى أي
مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية فيجراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في الحيوانات الصغيرة 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 جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في الحيوانات الصغيرة

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي 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

محاضرة جامعية

جراحة الجهاز البولي التناسلي والثدي في
الحيوانات الصغيرة