

محاضرة جامعية مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/anesthetic-monitoring-large-animals

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمي

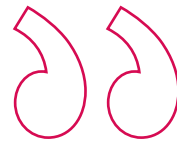
صفحة 28

المقدمة

التخدير العام هو إجراء سريري ينطوي على مخاطر متأصلة، ويرتبط بدرجة مختلفة من المراضة والوفيات في كل نوع. من أجل الحد من حدوث المضاعفات الخطيرة، من الضروري وجود أداة تسمح بالتعرف المبكر على حدوثها. هذه الأداة هي المراقبة السريرية للمرضى. ويتكون من المراقبة المستمرة وتقييم بعض المعايير الحيوية للمرضى الذين تم تخديرهم. من المستحسن أن يقوم بهذا النشاط طبيب متمرس في تفسير تغيراته واتجاهاته وأن يكون نشاطه السريري حصرياً أثناء تخدير المريض. يقوم بهذه الوظيفة طبيب التخدير.



كن واحداً من أكثر المهنيين المطلوبين في الوقت الحالي:
تدرب على مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة مع هذا البرنامج
الكامل عبر الإنترنت“



في الـ 20 عامًا الماضية، شهد التخدير البيطري في الأنواع الكبيرة تقدمًا كبيرًا بفضل إدخال تقنيات وأدوية جديدة، بالإضافة إلى تطوير أجهزة مراقبة وأجهزة تخدير محددة.

أدى إدخال تقنيات جراحية جديدة إلى الحاجة إلى تطوير بروتوكولات تخدير جديدة. هناك قلق متزايد بشأن تأثير التخدير والتسكين على رعاية الحيوانات والنتيجة النهائية للعمليات الجراحية.

تمت برمجة محاضرة جامعية في مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة كاستجابة لحاجة الأطباء البيطريين السريريين إلى تعميق معرفتهم بتقنيات وبروتوكولات التخدير والتسكين في الأنواع الكبيرة.

يتكون الفريق التدريسي لهذه المحاضرة الجامعية من مهنيين متخصصين في تخدير الأنواع الكبيرة، ويتمتعون بخبرة واسعة في التدريس، سواء في برامج البكالوريوس أو الدراسات العليا، ومعظمهم من أساتذة الجامعات والخريجين. يعمل هؤلاء الأساتذة كأطباء تخدير نشطين في مراكز بيطرية رائدة ومدراء أو مشاركين في مشاريع بحثية مختلفة. مشاريع بحثية، فبالإضافة إلى التدريس والعمل السريري، يقومون أيضًا بأنشطة بحثية.

تم اختيار الموضوعات التي يتم تناولها في المحاضرة الجامعية في مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة بهدف تقديم تدريب كامل في التخدير، بحيث يطور الطالب المعرفة المتخصصة للتعامل بأمان مع أي حالة تتطلب تخديرًا عامًا أو موضعيًا وتسكينًا في المجترات والخنازير والإبل والخيول.

في الوقت الحالي، من المشاكل التي تشترط استمرار التخصص في الدراسات العليا هو التوفيق بينه وبين العمل والحياة الشخصية. تجعل المتطلبات المهنية الحالية التدريب المباشر والمتخصص عالي الجودة أمرًا صعبًا، لذا فإن التنسيق عبر الإنترنت سيسمح للطلاب بالتوفيق بين هذا التدريب المتخصص وممارستهم المهنية اليومية، دون أن يعني هذا فقدان الارتباط بالتدريب والتخصص.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالًا وحداثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت
- ♦ نظام تعليم مرئي مكثف، مدعوم بمحتوى تمويري وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء النشطون
- ♦ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ♦ التدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- ♦ أنظمة التحديث وإعادة التدوير الدائمة
- ♦ التعلم الذاتي التنظيم: التوافق التام مع المهن الأخرى
- ♦ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ♦ مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبر، منتديات المناقشة والمعرفة
- ♦ التواصل مع المعلم وعمل التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ♦ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم، حتى بعد البرنامج العلمي



احصل على مؤهل كامل ومناسب في مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة خلال هذه المحاضرة الجامعية ذات الفعالية العالية وفتح مسارات جديدة لتقدمك المهني"

سيأخذك هذا التدريب من خلال تصميم منهجي يعتمد على تقنيات تدريس مجربة، من خلال أساليب بيطرية مختلفة لتمكينك من التعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

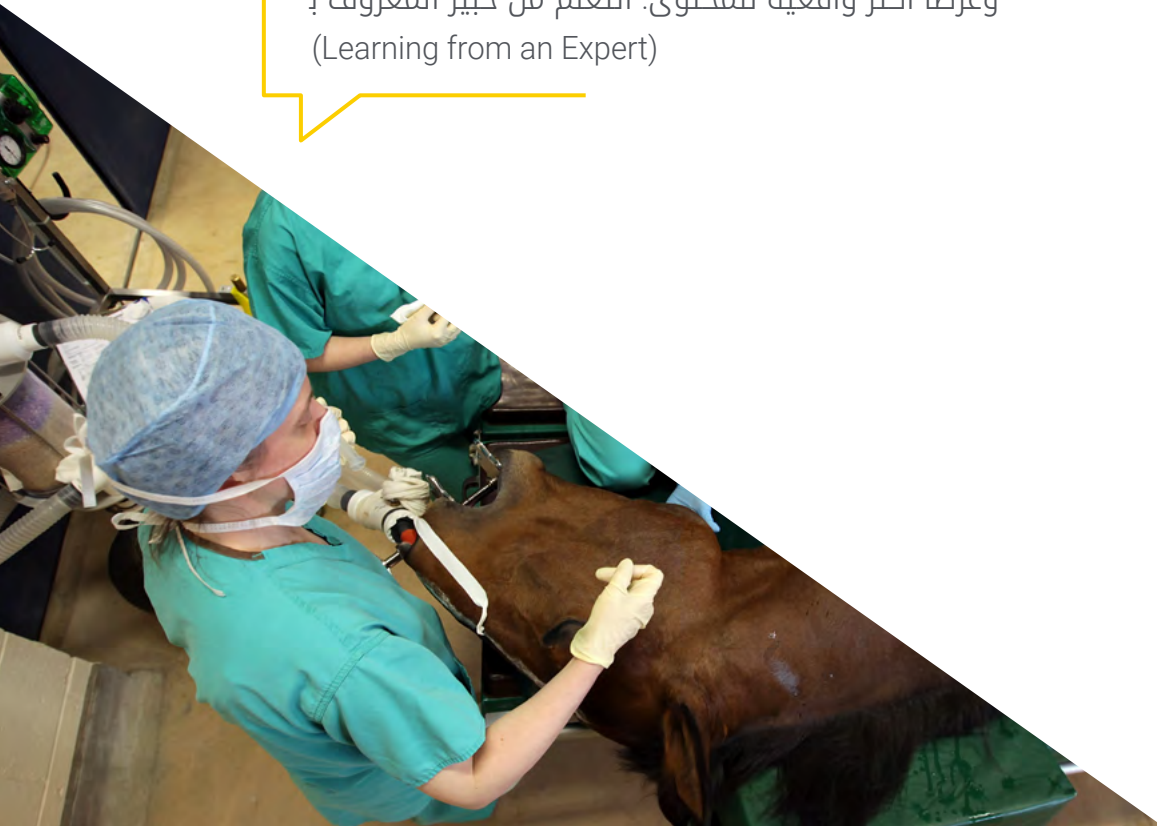
سيمنحك مفهومنا المبتكر عن الممارسة عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة والتي ستوفر لك تكاملاً أسرع وعرضاً أكثر واقعية للمحتوى: التعلم من خبير المعروف بـ (Learning from an Expert)

احصل على مؤهل كامل وكافٍ في مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة من خلال هذه المحاضرة الجامعية الفعالة للغاية وافتح مسارات جديدة لتقدمك المهني

يتكون فريق التدريس من متخصصين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة، تتأكد، TECH من تقديم هدف التحديث التعليمي. فريق متعدد التخصصات من المهنيين المدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة، الذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة ولكن قبل كل شيء، سيضعون في خدمة البرنامج المعرفة العملية المستمدة من تجاربهم الخاصة: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التدريب.

ويكتمل هذا الإلتقان للموضوع بفعالية التصميم المنهجي لهذا البرنامج في مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة. تم إعداده من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني e-Learning وهي تدمج أحدث التطورات في التكنولوجيا التعليمية. بهذه الطريقة، سيتمكن الطالب من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحه الوظائف التي يحتاجها في تدريبه.

يركز تصميم هذا البرنامج العلمي على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم كعملية عملية للغاية. لتحقيق ذلك عن بُعد، ستستخدم TECH الممارسة عن بُعد: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي مبتكر التعلم من خبير الطالب سيتمكن من اكتساب المعرفة كما لو كان يواجه الدورة التدريبية التي يتعلمها في تلك اللحظة. إنه مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية ودائمة.



الأهداف

الهدف من هذه المحاضرة الجامعية تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلاً عالياً للحصول على الخبرة العملية. هدف يتكامل أيضاً على الصعيد العالمي مع دافع التنمية البشرية الذي يضع الأسس لمجتمع أفضل. يتشكل هذا الهدف في مساعدة المهنيين للوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والتحكم. وهو الهدف الذي ستتمكن من تحقيقه في غضون بضعة أشهر فقط من خلال برنامج عالي الكثافة والدقة.



إذا كان هدفك هو إعادة توجيه قدراتك نحو مسارات جديدة للنجاح والتطور، فهذا هو برنامجك: التدريب الذي يطمح إلى التميز"



الأهداف العامة



- تحديد الأهمية الحيوية للاستخدام الصحيح لسجل التخدير أثناء التخدير العام
- فحص وتعميق المعرفة المتعلقة بالعلامات الحيوية التي يجب مراقبتها أثناء التخدير العام أو التهدئة لمريض الخيول
- تحديد الخصائص التقنية لأجهزة المراقبة الرئيسية المستخدمة في مريض الخيول
- تطوير الخصائص الرئيسية للرصد في المجترات، الخنزيريات والإبلات

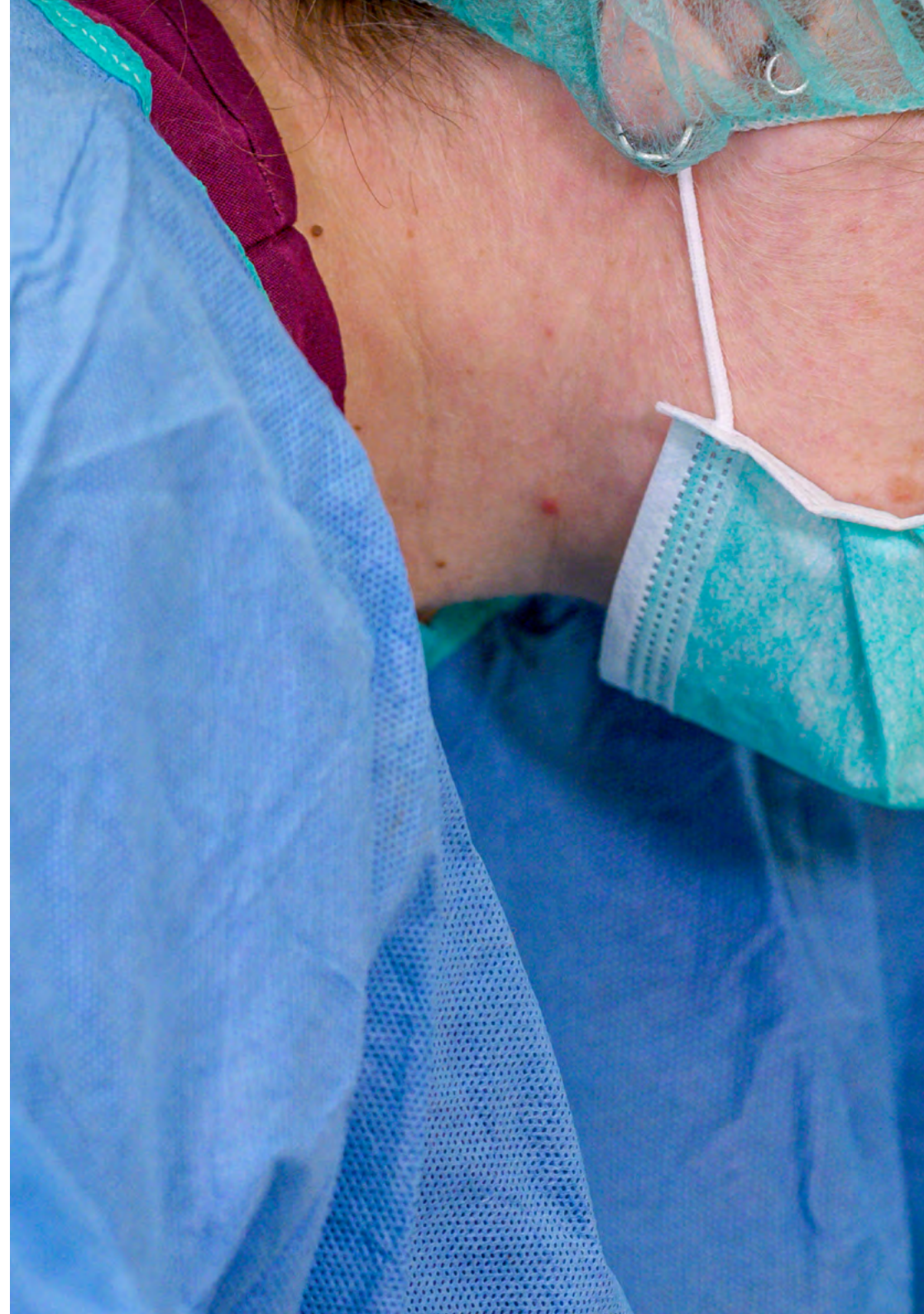


مسار للتدريب والنمو المهني الذي سيدفعك
نحو مزيد من التنافسية في سوق العمل"

الأهداف المحددة



- ♦ وصف بالتفصيل الاستخدام الصحيح والمنتظم لسجل التخدير أثناء التخدير العام
- ♦ تحديد أهمية وأهم العلامات السريرية لمراقبة عمق التخدير في مريض الخيول
- ♦ تحليل الأهمية والخصائص التقنية الرئيسية المتعلقة برصد ثوابت القلب والأوعية الدموية وثوابت الدورة الدموية
- ♦ تطوير الدور الرائد لغازات الدم الشرياني في المراقبة السريرية لمريض الخيول أثناء التخدير العام
- ♦ تفصيل خصائص مراقبة الأنواع الأخرى من المعلامات الحيوية، مثل الجلوكوز أو اللاكتات أو درجة الحرارة أو درجة الحصار العصبي العضلي
- ♦ فحص الخصائص الرئيسية لمراقبة التخدير في الأنواع الأخرى مثل المجترات، الخنزيريات والإبليات



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

كجزء من مفهوم البرنامج للجودة الشاملة، يوجد تحت تصرفك طاقم تدريس على أعلى مستوى، تم اختياره لخبرته المشهود لها. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



لدينا أفضل فريق تدريسي، مع سنوات من الخبرة
ومصممون على نقل كل معارفهم حول هذا القطاع"



هيكـل الإدارة

د. Villalba Orero, María

- المستشارة العلمية لأمراض القلب والأوعية الدموية والرتة بالموجات فوق الصوتية في المركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية
- رئيسة ومؤسسة قسم أمراض القلب للخيول MVO
- رئيسة خدمة تخدير الخيول في أسورفيت للخيول
- دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ماجستير في العلوم البيطرية من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ماجستير في طب القلب البيطري
- شهادة الأوروبية في أمراض القلب البيطرية من المدرسة الأوروبية للدراسات العليا البيطرية (ESVPS)



الأساتذة

د. Villalba, Marta

- التعاون كسفيرة في المستشفى البيطري الشامل (HCVC)
- طبيبة بيطرية في المستشفى البيطري الشامل (HCVC)
- الإقامة في The Royal (Dick) School of Veterinary Studies
- بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- عضوة نقابة الأطباء البيطريين للخيول

د. Pérez Jiménez - Arellano, Rocío

- طبيبة بيطرية في قسم الخيول في المستشفى البيطري السريري
- مساعدة بيطرية في عيادة los Cipreses البيطرية
- عيادة Jaime Goyoaga للعيادات الخارجية SLP
- مقيمة في المستشفى المرجعية في الخيول
- خريجة في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد

د. Peña Cadahía, Celia

- ♦ طبيبة بيطرية إكلينيكي في مركز يوروكان البيطري
- ♦ أخصائية تخدير الخيول في مستشفى Virgen de las Nieves البيطري
- ♦ أخصائية في الحالات البيطرية الطارئة للحيوانات الكبيرة في المستشفى البيطري الكلينيكي في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

د. Ruiz García, Gemma

- ♦ طبيبة بيطرية في قسم الخيول في مستشفى عيادة كومبلوتنسي البيطرية
- ♦ بيطرية في كLINICA فيتسالود
- ♦ العيادة الخارجية للطب الرياضي للخيول
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ تدريب مدير منشآت التشخيص الإشعاعي البيطري من قبل كلية الأطباء البيطريين في مجتمع مدريد

د. Bercebal, Lucía

- ♦ الطب البيطري الباطني في مستشفى كومبلوتنسي البيطري السريري
- ♦ التدريب الداخلي بالتناوب في عيادة الخيول
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري وعلوم تربية الحيوانات من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دورة في إدارة منشآت التشخيص الإشعاعي البيطري من قبل الكلية الرسمية للأطباء البيطريين في مدريد
- ♦ محاضرة جامعية في الأطباء البيطريين ذوي القدرة الحصانية 10: الحدث الافتراضي 21
- ♦ دورة في تشخيص فقر الدم المنجلي في CDE - أكاديمية EquiVet

د. Jiménez Tabasco, Alberto

- ♦ طبيب بيطري متدرب في المستشفى البيطري السريري في جامعة إكستريمادورا
- ♦ مشرف التناوب السريري كلية الطب البيطري بجامعة إكستريمادورا
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

د. Valero, Marta

- ♦ طبيبة مساعدة بيطري في عيادة Reina
- ♦ طبيبة بيطرية في قسم طب وجراحة الأنواع الكبيرة في المستشفى السريري الجامعي التابع لجامعة إكستريمادورا
- ♦ متعاونة في التدريس العملي لموضوع عيادة الحيوانات الكبيرة بجامعة إكستريمادورا
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة مورسيا
- ♦ ماجستير في الطب وجراحة الحيوانات الكبيرة من جامعة إكستريمادورا
- ♦ د. Salazar Nussio, Verónica

رئيسة قسم التخدير والإنعاش بالمستشفى البيطري السريري من جامعة Alfonso X el Sabio

- ♦ باحثة متخصصة في علوم الأعصاب البيطرية والتخدير البيطري
- ♦ أخصائية التخدير السريري في Animal Health Trust
- ♦ طبيبة تخدير في جامعة كورنيل
- ♦ دكتوراه في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دبلوم الكلية الأمريكية للتخدير والتسكين البيطري
- ♦ دبلوم معترف به من الكلية الأوروبية للتخدير والتسكين البيطري
- ♦ دبلوم في "التعليم الطبي الجامعي" من جمعية التعليم الطبي في أوروبا (AMEE)
- ♦ مدربة معتمدة من RECOVER في دعم الحياة الأساسي والمتقدم، وهو اللقب الممنوح من الكلية الأمريكية للطوارئ والعناية المركزة

- ♦ عضوة في: جمعية الأطباء البيطريين الإسبان للحيوانات الصغيرة (AVEPA)، ومجموعة التخدير والتسكين المتخصصة في التخدير والتسكين في أفريقيا، وجمعية التخدير البيطري في أمريكا الشمالية (NAVAS) والجمعية الإسبانية للتخدير والتسكين البيطري (SEAAV)

الهيكل والمحتوى

لقد تم تطوير محتويات هذه المحاضرة الجامعية من قبل خبراء مختلفين، بهدف واضح: ضمان اكتساب طلابنا كل واحدة من المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيدًا يقود الطالب نحو أعلى معايير الجودة والنجاح.



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



الوحدة 1. المراقبة في الأنواع الكبيرة

- 1.1. سجل التخدير
- 2.1. مراقبة عمق التخدير
- 3.1. مراقبة حالة الأوعية الدموية الدماغية والدورة الدموية 1
 - 1.3.1. المراقبة السريرية
 - 2.3.1. تخطيط القلب
- 4.1. مراقبة حالة الأوعية الدموية الدماغية والدورة الدموية 2
 - 1.4.1. ضغط الدم غير المباشر
 - 1.1.4.1. قياس الذبذبات
 - 2.1.4.1. Doppler
 - 2.4.1. ضغط الدم المباشر
- 5.1. مراقبة حالة الأوكسجين 1
 - 1.5.1. المراقبة السريرية
 - 2.5.1. غازات الدم في الشرايين (2PaO)
- 6.1. مراقبة حالة الأوكسجين 2
 - 1.6.1. قياس النبض
- 7.1. مراقبة حالة التهوية 1
 - 1.7.1. المراقبة السريرية
 - 2.7.1. غازات الدم في الشرايين (2PaCO)
- 8.1. مراقبة حالة التهوية 2
 - 1.8.1. كابنوغراف (أجهزة تخطيط ثاني أكسيد الكربون)
- 9.1. أنواع أخرى من المراقبة
 - 1.9.1. الحرارة
 - 2.9.1. الجلوكوز
 - 3.9.1. اللاكتات
 - 4.9.1. الأيونات
 - 5.9.1. محفز عصبي
 - 6.9.1. آخرون
- 10.1. المراقبة في الأنواع الأخرى (المجترات الصغيرة والكبيرة، الخنازير و الإبل)
 - 1.10.1. مراقبة خاصة في المجترات الصغيرة
 - 2.10.1. خصائص في المراقبة في المجترات الكبيرة
 - 3.10.1. خصائص في المراقبة في الخنازير
 - 4.10.1. خصائص في المراقبة في الإبلات



”

إنه برنامج تعليمي متكامل للغاية، منظم في وحدات تعليمية متطورة للغاية، يهدف إلى التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية والمهنية"



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 وسيتمتعون 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 للمريض، 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 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"

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 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.

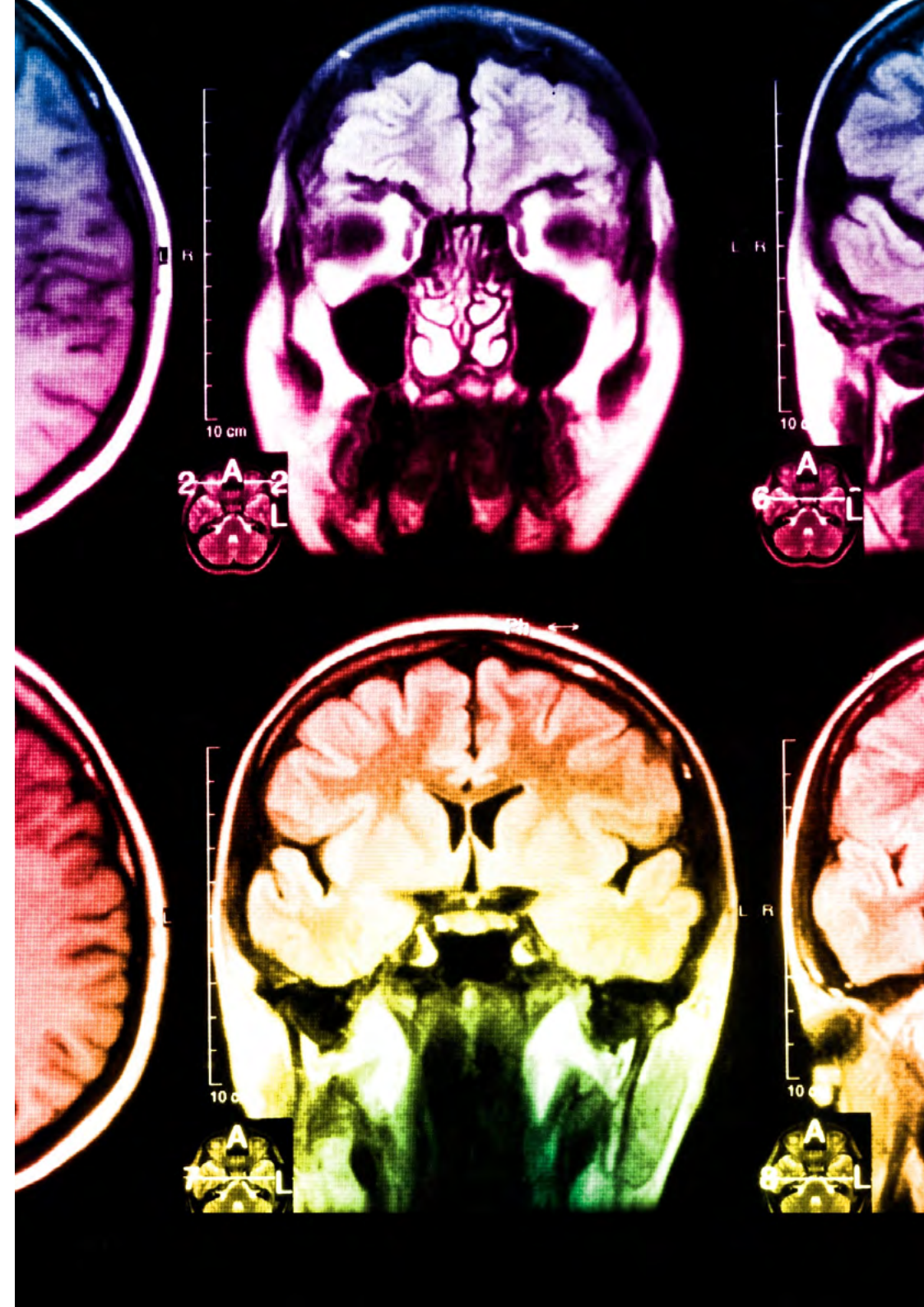
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق، 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.

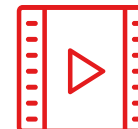
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 للطالب.

أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب 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

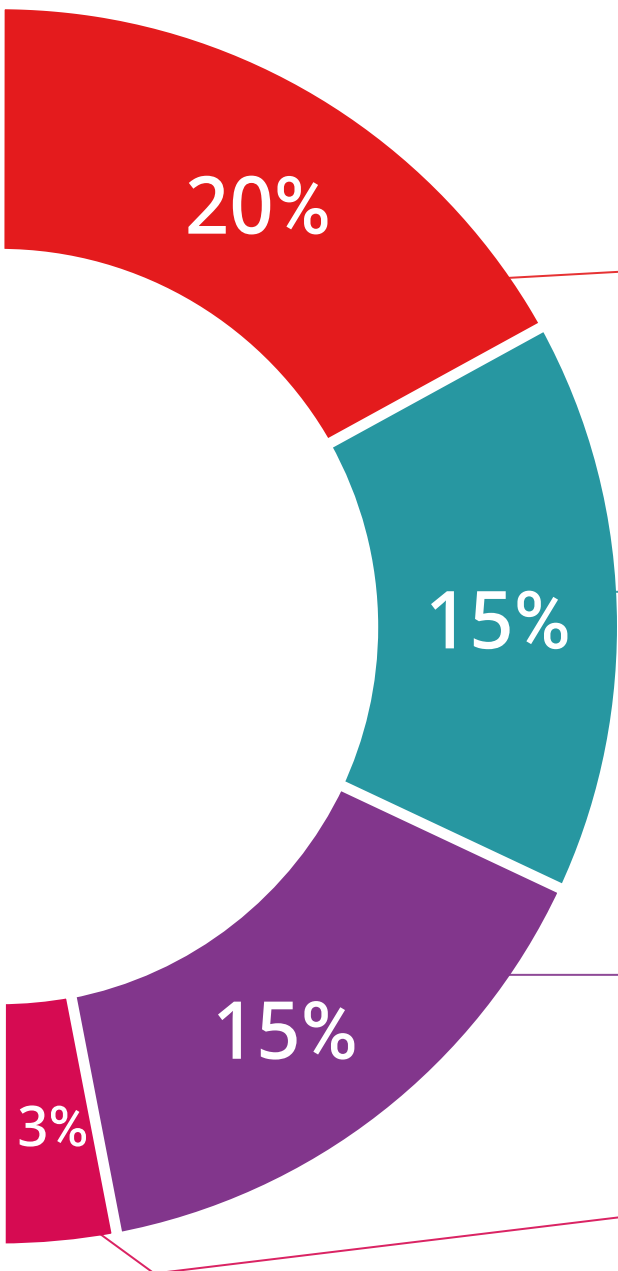


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن 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 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.



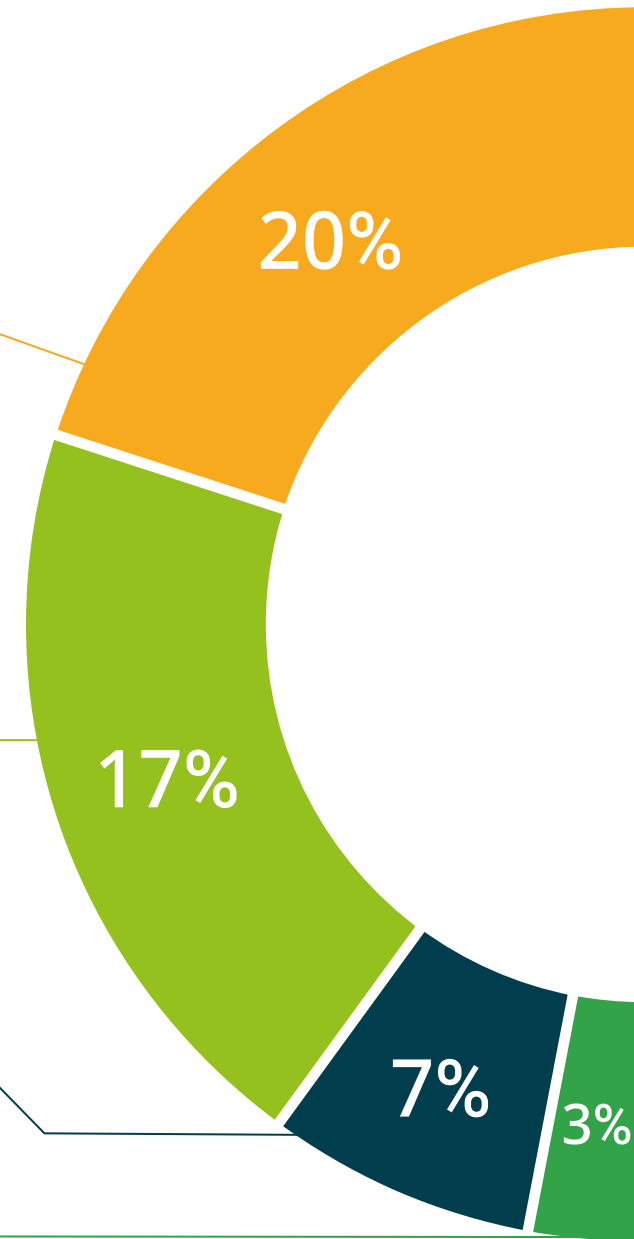
المحاضرات الرئيسية

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 مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن
TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية
دون الحاجة إلى سفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي ال محاضرة جامعية في مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة طب الأسنان الرقمي على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعية الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

إن المؤهل الصادرعن **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 مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 اسابيع





محاضرة جامعية

مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية مراقبة التخدير في الأنواع الكبيرة