

محاضرة جامعية
صفائح ومسامير للعظام



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

صفائح ومسامير للعظام

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/veterinary/postgraduate-certificate/bone-plates-screws

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

01

المقدمة

في ال 20 عاماً الماضية، تطور تثبيت الكسور بشكل هائل باستخدام غرسات تثبيت داخلية صلبة، مثل الصفائح. يمكن للمرء أن يتحدث عن ثمانية أو تسعة أنظمة تثبيت مختلفة للكسور عن طريق الصفائح. لذلك، من الضروري أن يتخصص المحترفون في هذا المجال.





هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده لتتخصص في صفائح ومسامير
للعظام"



قام فريق التدريس في هذا الدبلوم في صفائح ومسامير للعظام باختيار دقيق لأحدث التقنيات المختلفة للمهنيين ذوي الخبرة العاملين في المجال البيطري. يركز هذا البرنامج على طرق التثبيت الأكثر استخداماً حول العالم.

تم إنشاء النظام العالمي لاستخدام الألواح والبراغي من قبل جمعية جراحة العظام وجمعية دراسة التثبيت الداخلي في ال 70. إنه نظام عالمي يستخدم فيه الفولاذ المقاوم للصدأ، حيث أن البراغي المستخدمة منذ 50 عاماً كانت تضغط على اللوحة على سطح العظم. في الوقت الحالي، يُعرف الضرر الكبير الناجم عن هذا النوع من التثبيت على سطح العظام ونخر العظم أسفل الغرسة.

توفر لوحات القفل وألواح التلامس الدنيا تثبيتاً بيولوجياً صارماً، مما يعني وجود القليل من التداخل أو عدم وجود تداخل مع نضح الري السمحاقى. هذه هي الطريقة التي وُلد بها النظام المتقدم للوحات القفل، أي الجمع بين الحد الأدنى من ملامسة اللوح مع العظم، بالإضافة إلى قفل البرغي، مع الأخذ في الاعتبار أنه عند الحديث عن القفل، تتم الإشارة إلى حقيقة أن البرغي مثبت على اللوحة بواسطة حبل أو خيط.

مدرسو هذا التدريب هم أساتذة جامعيون ، تتراوح خبرتهم بين 10 و 50 عاماً في التدريس والمستشفى. إنهم أساتذة في مدارس من قارات مختلفة ، ولهم طرق مختلفة لإجراء الجراحة وتقنيات جراحية مشهورة عالمياً. وهذا ما يجعل من هذا الدبلوم برنامجاً تخصصياً فريداً، يختلف عن كل البرامج التي يمكن تقديمها في الوقت الحالي في الجامعات الأخرى.

نظراً لأنه برنامج عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر ، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم ، وتحقيق التوازن بين عملهم أو حياتهم الشخصية مع العمل الأكاديمي.

هذا الدبلوم في صفائح ومسامير للعظام يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في سلامة الأغذية البيطرية
- ♦ المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات حول صفائح ومسامير للعظام
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في صفائح ومسامير للعظام
- ♦ الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



لا تفوت فرصة القيام معنا بهذا الدبلوم في صفائح ومسامير للعظام. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية "

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

ستسمح لك شهادة الدبلوم عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتطوير معرفتك في صفائح ومسامير للعظام”



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

محتوى الوسائط المتعددة ، المُعد بأحدث التقنيات التعليمية ، سيُتيح التعلم المهني والسياقي، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر التعلم الغامر والمبرمج للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. للقيام بذلك ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في صفائح ومسامير للعظام ولديهم خبرة كبيرة.

45,553m



02

الأهداف

يهدف دبلوم صفائح ومسامير للعظام إلى تسهيل الأداء المهني بأحدث التطورات وأكثرها ابتكاراً في هذا القطاع.



هذا هو أفضل خيار للتعرف على التطورات الرئيسية في
صفائح ومسامير للعظام”



الأهداف العامة



- ♦ فحص تطور التثبيت الداخلي باللوحات في ال 50 عاماً الماضية
- ♦ تحديد خصائص كل من أهم الأنظمة المستخدمة في العالم
- ♦ تصنيف أنظمة التثبيت المختلفة بألواح لتخليق العظام في الكلاب والقطط من حيث الشكل والحجم والوظيفة

مسار التعلم والنمو المهني الذي سيدفعك نحو قدرة تنافسية أكبر في سوق العمل”



الأهداف المحددة



- ♦ وضع معايير متخصصة في استخدام أي من الأنظمة التي تمت مناقشتها في هذه الوحدة لتحديد النظام الأمثل للتحقق من الكسر في الممارسة اليومية للكلاب والقطط
- ♦ تحديد المزايا والعيوب الرئيسية لكل من طرق التثبيت بالصفائح
- ♦ تقييم الجبال أو أنظمة القفل المخروطي في كل من أنظمة تثبيت الصفيحي
- ♦ تحديد الأدوات اللازمة لتطبيق كل من الغرسات
- ♦ اتخاذ أفضل قرار في كل من الكسور الأكثر شيوعاً على أفضل نظام تثبيت بالصفائح
- ♦ تحديد النظام الأمثل لاستخدامه في أمراض النمو المختلفة التي تسبب الزوايا أو التشوهات في العظام والمفاصل



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعيين في طب الرضوح وجراحة العظام البيطرية الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. إنهم أطباء مشهورون عالميًا من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.





سيساعدك فريق التدريس لدينا على تحقيق النجاح في مهنتك "

هيكـل إدارة الدورة التدريبية

د. Soutullo Esperón, Ángel

- ♦ رئيس قسم الجراحة بالمستشفى الجامعي لجامعة ألفتونسو العاشر الحكيم
- ♦ مالك العيادة البيطرية ITECA
- ♦ خريج الطب البيطري ، جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ ماجستير في الجراحة والكسور ، جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة في الطب البيطري ، جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ عضو اللجنة العلمية لـ GEVO و AVEPA
- ♦ أستاذ في جامعة ألفتونسو العاشر الحكيم في تخصصات الأشعة وعلم الأمراض والجراحة
- ♦ رئيس قسم الجراحة في الماجستير
- ♦ AEVA لحالات الطوارئ في الحيوانات الصغيرة
- ♦ دراسة التداعيات السريرية لقطع العظام التصحيحية في (TPLO (TFG Meskal Ugatz
- ♦ دراسة التداعيات السريرية لقطع العظام التصحيحية في (TPLO (TFG Ana Gandía
- ♦ دراسات المواد الحيوية والطعوم الغريبة لجراحة العظام



الأساتذة

د. Borja Vega, Alfonso

- ♦ برنامج متقدم في جراحة العظام (GPCert المتقدم في جراحة العظام للحيوانات الصغيرة)
- ♦ مساعدة لطلاب الدراسات العليا في طب العيون البيطري UAB
- ♦ دورة عملية في بدء تخليق العظام SETOV
- ♦ دورة متقدمة في الكوع

Dr. García Montero, Javier

- ♦ عضو الكلية الرسمية للأطباء البيطريين في سيوداد ريال، مستشفى كروز فيردي البيطري (ألكازار دي سان خوان)
- ♦ رئيس قسم الإصابات وجراحة العظام والجراحة والتخدير
- ♦ عيادة العيادات البيطرية (مدريد)

دكتورة. Guerrero Campuzano, María Luisa

- ♦ مدير ، طبيب بيطري للحيوانات الدخيلة والحيوانات الصغيرة في العيادة البيطرية
- ♦ طبيب بيطري حديقة الحيوان
- ♦ عضو الكلية الرسمية للأطباء البيطريين بمدريد

د. Monje Salvador, Carlos Alberto

- ♦ رئيس قسم جراحة الإسعاف وخدمة المناظير
- ♦ رئيس قسم الجراحة وخدمات التدخل الجراحي البسيط (التنظير الداخلي وتنظير البطن وتنظير القصبات وتنظير الأنف وما إلى ذلك)
- ♦ رئيس خدمة التصوير التشخيصي (الموجات فوق الصوتية المتقدمة في البطن والأشعة)

د. Flores Galán, José A

- ♦ رئيس قسم الإصابات وجراحة العظام وجراحة المخ والأعصاب في مستشفيات Prívet البيطرية
- ♦ بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ طالبة دكتوراه في جامعة كومبلوتنس بمدريد في مجال جراحة الحوادث في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري
- ♦ متخصص في طب الإصابات وجراحة العظام في الحيوانات المرافقة من جامعة كومبلوتنس بمدريد

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في هذا القطاع في طب الرضوح وجراحة العظام البيطرية ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.



لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. نريد أن نحقق التميز وأن
تحققه أنت أيضاً”



وحدة 1. صفائح ومسامير العظام

- 1.1 تاريخ الصفائح المعدنية في التثبيت الداخلي
 - 1.1.1 بداية الصفائح لتثبيت الكسر
 - 2.1.1 الرابطة العالمية لجراحة العظام (AO / ASIF)
 - 3.1.1 صفائح شيرمان ولين
 - 4.1.1 صفائح فولاذية
 - 5.1.1 صفائح التيتانيوم
 - 6.1.1 صفائح من مواد أخرى
 - 7.1.1 مزيج من المعادن لأنظمة الصفائح الجديدة
- 2.1 أنظمة تثبيت مختلفة بصفائح 8 (AO / ASIF ، ALPS ، FIXIN)
 - 1.2.1 صفائح AO/ASIF
 - 2.2.1 نظام متطور لصفائح مقلدة (ALPS)
 - 3.2.1 FIXIN وكتلته المخروطية
- 3.1 العناية بالأدوات
 - 1.3.1 التنظيف والتطهير
 - 2.3.1 مغسول
 - 3.3.1 تنشيف
 - 4.3.1 المشحومات
 - 5.3.1 منظمة
- 4.1 الأدوات المستخدمة في تثبيت الألواح والبراغي
 - 1.4.1 مسامير الالتحام الذاتي وإزالة ماتشويلو
 - 2.4.1 مقاييس العمق
 - 3.4.1 أدلة الحفر
 - 4.4.1 ماكينات تقويس و ثني الصفائح
 - 5.4.1 رؤوس المسامير
 - 6.4.1 براغي / مسامير



4.1.8.1. صفائح مقفلة	5.1. استخدام البراغي وتصنيفها
1.4.1.8.1. المميزات والعيوب	1.5.1. مسامير العظام الإسفنجية
2.4.1.8.1. أنواع الأقفال	2.5.1. مسامير العظام القشرية
3.4.1.8.1. وضع العمل	3.5.1. براغي / مسامير مغلقة
4.4.1.8.1. تقنيات، أدوات	4.5.1. تثبيت المسمار
5.1.8.1. صفائح الحد الأدنى من الاتصال	1.4.5.1. استخدام المثقاب
6.1.8.1. صفائح صغيرة جداً	2.4.5.1. استخدام الغاطسة
7.1.8.1. صفائح خاصة	3.4.5.1. قياس عمق الثقب
9.1. كفاءة اختيار الغرسة	4.4.5.1. استخدام ماتشويلو
1.9.1. العوامل البيولوجية	5.4.5.1. تركيب البراغي
2.9.1. العوامل الفيزيائية	6.1. التصنيف الفني للبراغي
3.9.1. تعاون المالك في العلاج	1.6.1. مسامير كبيرة
4.9.1. جدول حجم الزرع حسب وزن المريض	2.6.1. مسامير صغيرة
10.1. متى يتم نزع الصفائح	3.6.1. أجزاء صغيرة
1.10.1. قامت بدورها السريري	7.1. تصنيف البراغي حسب وظيفتها
2.10.1. تمزق الغرسة	1.7.1. برغي مع تأثير ضغط بيني
3.10.1. الزرع يُحنى	2.7.1. المسمار العظمي القشري مع تأثير الانضغاط بين الشظايا
4.10.1. الزرع يهاجر	3.7.1. تقنيات تصغير اللولب وتثبيتته مع تأثير ضغط بيني
5.10.1. الرفض	4.7.1. نظام مغلق
6.10.1. عدوى	8.1. صفائح العظام
7.10.1. تدخل حراري	1.8.1. قواعد التثبيت بالصفائح
	1.1.8.1. تصنيف الصفائح حسب شكلها
	2.1.8.1. تصنيف الصفائح حسب وظيفتها
	1.2.1.8.1. صفائح الضغط
	2.2.1.8.1. لوحة التثبيت
	3.2.1.8.1. صفائح الجسر
	3.1.8.1. صفائح ضغط ديناميكية
	1.3.1.8.1. وضع العمل
	2.3.1.8.1. تقنية التثبيت
	3.3.1.8.1. المميزات والعيوب

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية
بطريقة مريحة ”

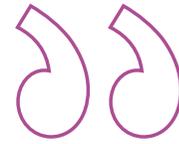


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب ندرته أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد“



تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%:عبر الإنترنت إعادة التعلم.



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

tech 25 | المنهجية

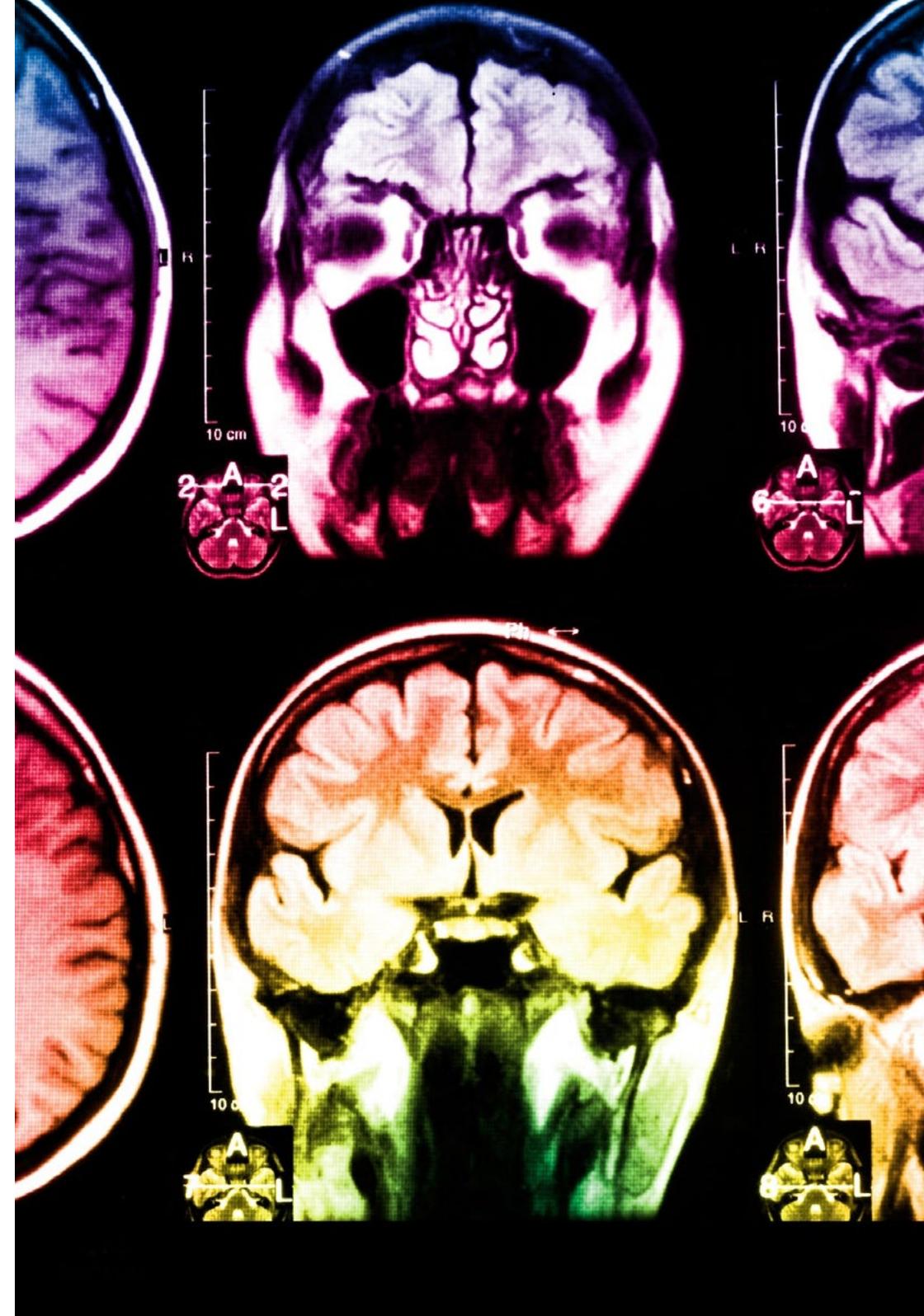
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العيب في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

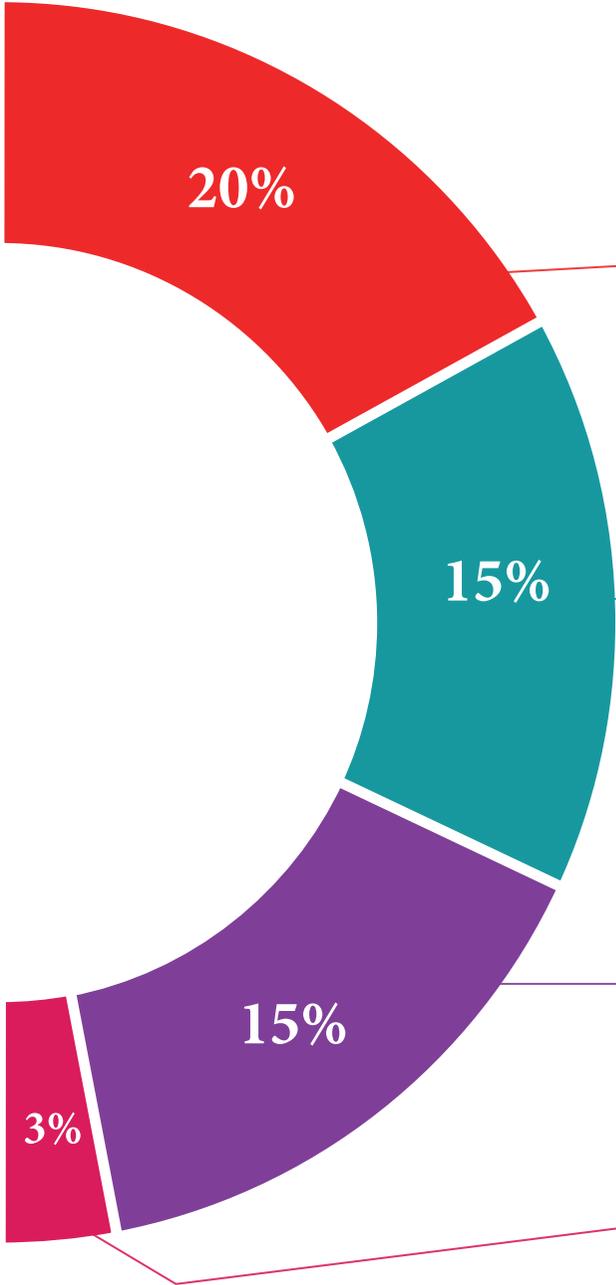
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



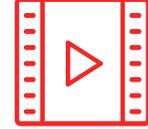
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



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 ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية

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

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.
ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

يضمن دبلوم صفائح ومسامير للعظام، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، 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 صفائح ومسامير للعظام على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 ل العلمي: محاضرة جامعية في صفائح ومسامير للعظام

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

صفائح ومسامير للعظام

« 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

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
صفائح ومسامير للعظام