

A grayscale X-ray image of a human ribcage. A metal plate is attached to the upper portion of the ribcage, secured by several screws. The image is set against a white background with a black diagonal band running from the top-left to the bottom-right.

# محاضرة جامعية كسور الأطراف الصدرية



الجامعة  
التكنولوجية

محاضرة جامعية

كسور الأطراف الصدرية

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/thoracic-limb-fracture](http://www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/thoracic-limb-fracture)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحظوي	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

01

## المقدمة

الكسور في الحيوانات هي أحد الاستشارات التي يقدمها الملايين أكثر من غيرها في المراكز البيطرية. هناك أنواع مختلفة من الكسور، لذلك من المهم أن يتخصص المحترف في دورات مثل هذه، والتي تركز على كسور الأطراف الصدرية.





"هذا التدريب هو أفضل خيار يمكنك أن تجده لتتخصص في كسور الأطراف الصدرية"

قام فريق التدريس في هذا الدبلوم في كسور الأطراف الصدرية باختيار دقيق لأحدث التقنيات المختلفة للمهنيين ذوي الخبرة العاملين في المجال البيطري.

عظم العضد هو عظم له قطر أكبر في المنطقة القريبية، وعندما يقترب من الكوع، فإنه يفقد قطره تدريجياً حتى يصل إلى المنطقة فوق اللقمية. هذه المنطقة هي أضعف جزء من هذا العظم، وهذا هو سبب وجود معظم الكسور في الجزء البعيد.

كسور العضد البعيدة هي أكثر الكسور تعقيداً، نظراً لوجود مساحة كبيرة من السطح المفصلي في جزء صغير من العظم، لذلك يجب أن يكون لكسر الجزء البعيد من عظم العضد علاجاً دقيقاً وفعالاً ومستقراً.

يحلل هذا البرنامج أهمية اختيار الغرسة للعلاج الصحيح لهذا النوع من الكسور.

من جانبه، فإن كسور عظم الكعبرة والزنذ معقدة من حيث إصلاحها واتحادها السريري، لأنها عظام ذات كتلة عضلية قليلة، وبالتالي، فإن نضج الدم في الأنسجة يكون ضئيلاً.

في حالة عظم الزند، يتم إدخال العضلة ثلاثة الرؤوس العضدية، لذلك يجب توخي أقصى درجات الحذر في هذه الكسور. في الكعبرة، تعتبر الكسور مهمة جداً، خاصة في السلالات المصغرة، نظراً لوجود عظام معقدة للغاية لإصلاحها، لذلك من المهم تحقيق استقرار جيد من البداية لتجنب العواقب المحتملة لكسر معالج بشكل سيئ.

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 دبلوم عبر الإنترن特، 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.



لا تفوتوا الفرصة للقيام معنا بهذا الدبلوم في كسور الأطراف الصدرية. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية"

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

” هذا الدبلوم هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث لتطوير معلوماتك عن كسور الأطراف الصدرية ”

سيسمح لك هذا البرنامج عبر الإنترت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

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

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة سioفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتعلم في مواقع حقيقة.

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. لهذا، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في كسور الأطراف الصدرية ولديهم خيرة كبيرة.





02

## الأهداف

يهدف دبلوم كسور الأطراف الصدرية إلى تسهيل الأداء المهني بأحدث التطورات وأكثراً ابتكاراً في هذا القطاع.

هذا هو أفضل خيار للتعرف على أحدث التطورات في مجال كسور الأطراف الصدرية ”



الأهداف العامة



- تطوير المعرفة المتخصصة للثبيت الداخلي في الكسور المعقدة للكتف والعضد والكعبرة والزند
- تطوير معايير متخصصة لاتخاذ القرار في كسور محددة مع إصلاحات محددة في كل كسر من الكسور الموجودة في الكتف والعضد والكعبرة والزند

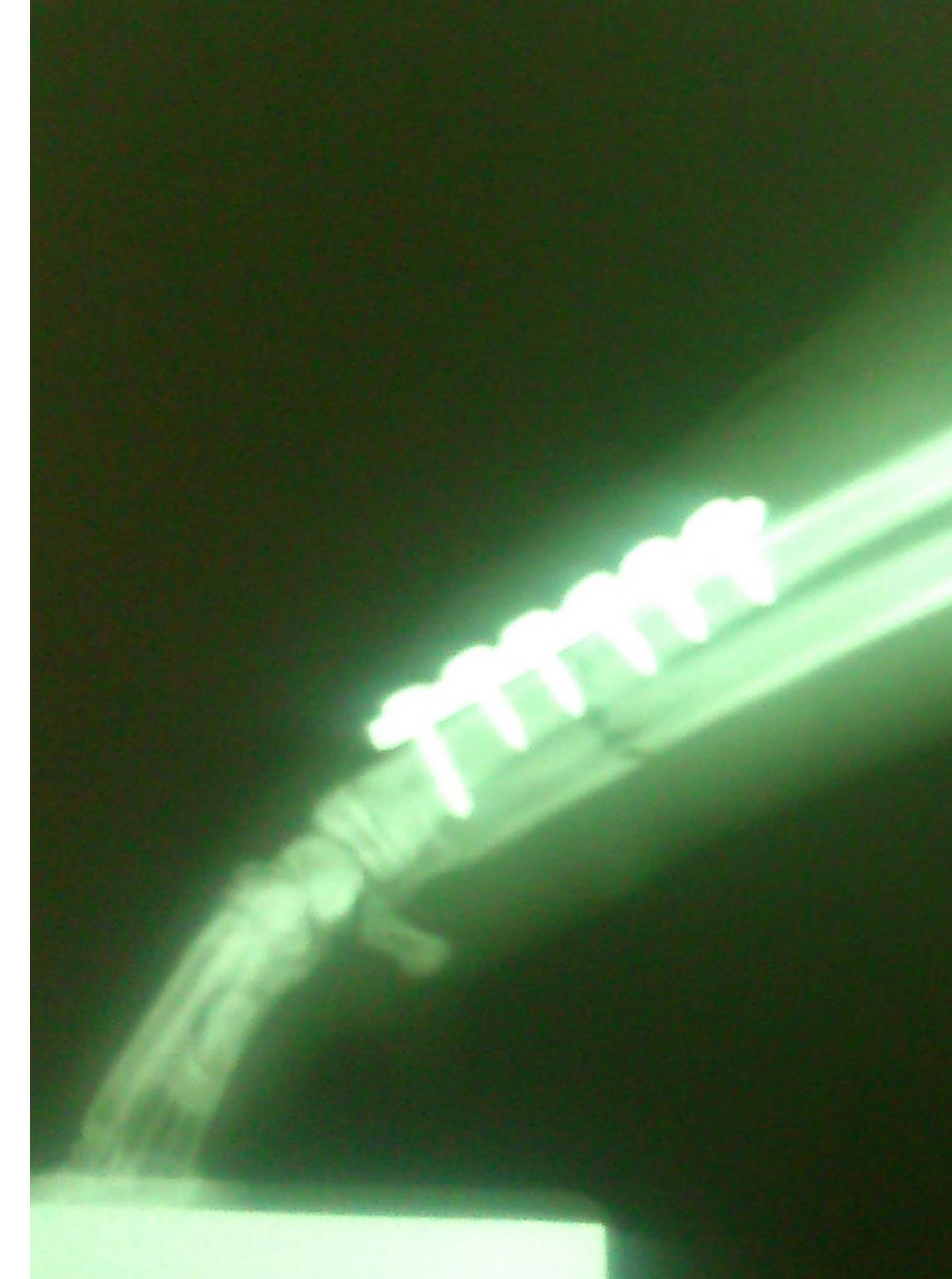
مسار للتدريب والنمو المهني يقودك نحو قدرة تنافسية أكبر  
في سوق العمل ”



### الأهداف المحددة



- تحليل كسور لوح الكتف وطريقة إصلاح كل منها
- مراجعة تصنيف كسور العضد البعيدة
- تحديد طرق التثبيت الموصى بها لتحقيق النجاح في إصلاح الكسر
- تطوير تدريب متخصص في التركيبات المختلفة لأنظمة تخليل العظام لإصلاح كسور الثلث الأوسط من عظم العضد
- دراسة طرق التثبيت المختلفة وصقل المعرفة في تلك التي تحصل على نسبة نجاح أعلى بين طرق التثبيت المختلفة لكسور الكوع
- حدد الكسور المختلفة التي تشمل نصف القطر والزند
- تحليل طرق التثبيت المختلفة الموصى بها لحل كسور نصف القطر والزند
- تفصيل الكسور الأكثر شيوعاً في المنطقة والتشخيص والحل الجراحي
- فحص الكسور والخلع في عظم الرسغ والكتاب والتثبيت الأكثر فعالية لها
- تحديد شذوذ غو الطرف الأمامي والأصل والعلاج عن طريق التصحيحات الزاوية من خلال قطع العظم والطرق المرتبطة بالعلاج
- تحديد أكثر كسور الفك السفلي والفك العلوي شيوعاً والطرق المختلفة لحلها



03

## هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعين في طب الرضوه وجراحة العظام البيطرية الذين يصيرون في هذا التدريب تجربة عملهم. إنهم أطباء مشهورون عالمياً من مختلف البلدان مع خبرة مهنية نظرية وعملية مثبتة.



سيساعدك فريق التدريس لدينا على تحقيق النجاح في مهنتك ”

هيكل إدارة الدورة التدريبية

**Soutullo Esperón, Ángel**

- رئيس قسم الجراحة بالمستشفى الجامعي لجامعة ألفونسو العاشر الحكيم
- مالك العيادة البيطرية ITECA
- خريج الطب البيطري ، جامعة كومبليونتس مدريد
- ماجستير في الجراحة والكسور ، جامعة كومبليونتسي مدريد
- دبلوم الدراسات المتقدمة في الطب البيطري ، جامعة كومبليونتسي مدريد
- عضو اللجنة العلمية لـ GEVO و AVEPA
- أستاذ في جامعة ألفونسو 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 TFG Meskal Ugatz
- دراسة التداعيات السريرية لقطع العظام التصحيحية في TFG Ana Gandía
- دراسات املاك الحيوانية 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 تخلص العظام SETOV
- ♦ دورة متقدمة في الكوع

### د. García Montero, Javier

- ♦ عضو الكلية الرسمية للأطباء البيطريين في سيداد ريال، مستشفى كروز فيريدي البيطري (ألكازار دي سان خوان)
- ♦ رئيس قسم الإصابات وجراحة العظام والجراحة والتلخير
- ♦ عيادة البيتار البيطرية (مدريد)

### د. 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 المناشير
- ♦ 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 كومبلوتينس بمدريد
- ♦ طالبة دكتوراه في جامعة كومبلوتينس بمدريد في مجال جراحة الحوادث في قسم طب وجراحة الحيوان بكلية الطب البيطري
- ♦ متخصص في طب الإصابات وجراحة العظام في الحيوانات المرافقية من جامعة كومبلوتينس بمدريد



04

## 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 قمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها ، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.

لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثةً في السوق. نريد أن  
نحقق التميز وأن تتحققه أنت أيضاً



وحدة 1. كسور الأطراف الصدرية
6.1. كسور الكعبرة والزند
6.1.1. كسر في الثلث القريب من الكعبرة و / أو الزند
6.1.1.1. نجح جراحي
6.1.1.2. العلاج
6.1.1.3. ما بعد الجراحة
6.1.1.4. كسور في جسم الكعبرة و / أو الزند
6.1.2. التخفيف المغلق والتشييت الخارجي للكعبرة والزند
6.1.2.1. النهج الجراحي لجسم الكعبرة والزند
6.1.2.2.1. القحفي الوسطي إلى الكعبرة
6.1.2.2.2.1. قحفي جانبي
6.1.2.2.3.1. الزند الذيلية
6.1.2.2.4.1. التخفيف والتشييت
6.1.2.2.4.2. ما بعد الجراحة
6.1.2.3.1. كسر في الثلث القاصي من الكعبرة و / أو الزند
6.1.2.3.2.1. نجح جراحي
6.1.2.3.2.1. التخفيف والتشييت
6.1.2.3.3.1. ما بعد الجراحة
6.1.2.4.1.1. الكسور الرسغية والمشطية
6.1.2.4.1.2. كسر رسخ اليد
6.1.2.4.1.3. كسر في المشط
6.1.2.4.1.4. كسر الكتاب
6.1.2.4.1.5. إعادة بناء الأربطة
6.1.2.4.1.6. تثبيت لقمة العضد الإنسني أو الجانبي
6.1.2.4.1.7. التخفيف والتشييت
6.1.2.4.1.8. ما بعد الجراحة
6.1.2.4.1.9. تثبيت اللقمات ، كسور اللقمة "T" ، وكسور "Y"
6.1.2.4.1.10. التخفيف والتشييت
6.1.2.4.1.11. بعد الجراحة
6.1.2.5.1. كسور اللقمات ، كسور اللقمة "T" ، وكسور "Y"
6.1.2.5.2. التخفيف والتشييت
6.1.2.5.3. بعد الجراحة
6.1.2.6.1. كسور لوح الكتف
6.1.2.6.2. تصنيف الكسر
6.1.2.6.3. معاملة متحفظة
6.1.2.6.4. نجح جراحي
6.1.2.6.5. التخفيف والتشييت
6.1.2.6.6. الخلع الظاهري للكتف
6.1.2.6.7. التشخيص
6.1.2.6.8. العلاج
6.1.2.6.9. كسور عظم العضد القريبة
6.1.2.6.10. كسور عظم العضد القريب
6.1.2.6.11. نجح جراحي
6.1.2.6.12. التخفيف والتشييت
6.1.2.6.13. كسور العضد البعيدة
6.1.2.6.14. فوق اللقمة
6.1.2.6.15. نجح وسيط
6.1.2.6.16. النهج الجانبي
6.1.2.6.17. التخفيف والتشييت
6.1.2.6.18. ما بعد الجراحة
6.1.2.6.19. تثبيت لقمة العضد الإنسني أو الجانبي
6.1.2.6.20. التخفيف والتشييت
6.1.2.6.21. ما بعد الجراحة
6.1.2.6.22. التخفيف والتشييت
6.1.2.6.23. بعد الجراحة

- .3.8.1. ثبيت كسور الجسم في الفك السفلي
- 1.3.8.1. سلك تقويم العظام حول الأسنان
- 2.3.8.1. تسمير داخل النخاع
- 3.3.8.1. المشتبث الخارجي الهيكلي
- 4.3.8.1. صفات العظام
- 5.3.8.1. كسور الفك
- 1.5.3.8.1. علاج الكسور في صغار الحيوانات
- 2.5.3.8.1. بعض السمات المميزة للعظام غير الناضجة
- 3.5.3.8.1. المؤشرات الأولية للجراحة
- 9.1. الكسور الناتجة عن تناقض السطح المفصلي
  - 1.9.1. الكسور التي تصيب نواة النمو
  - 2.9.1. تصنيف المشاش حسب نوعه
- 3.9.1. تصنيف كسور الانزلاق أو الانفصال التي تنطوي على نواة النمو وتشكل الكروموس المجاور
- 4.9.1. التقييم السريري وعلاج الأضرار التي لحقت بنوى النمو
- 5.9.1. بعض العلاجات الأكثر شيوعاً للغلق المبكر
- 10.1. جراحة الأوتار
  - 1.10.1. تمزق الأوتار الأكثر شيوعاً
  - 2.10.1. أنواع البساطة
- 3.10.1. المشتبثات الخارجية عبر المفصل
- 4.10.1. إزالة الغرسنة



سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية بطريقه مريحة ”



05

## 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 حقيقين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور 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 المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو موذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده 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؟ تكون طريقة الحال من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد“



**تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:**

1.الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقرون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتنقيم الموافق الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2.يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطالب اندماجاً أفضل في العالم الحقيقي.

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

4.يصبح الشعور بكماءة الجهد المستثمر حافراً مهماً للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### منهجية إعادة التعلم



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

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدریس بنسبة 100%: عبر الإنترت 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).

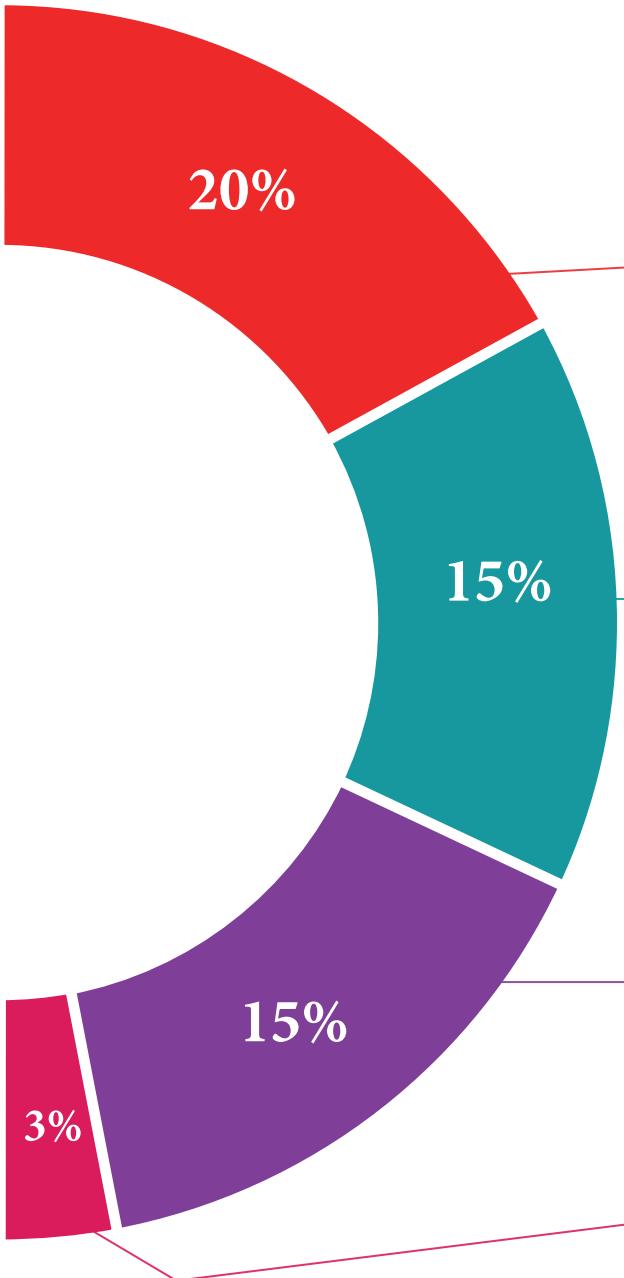
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العصب في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بخلف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

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

في برنامجنا ، التعليم 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 محدداً وملماً حقاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

#### تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو



تقرب تيك من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراوة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريده.

#### ملخصات تفاعلية



يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية 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 إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيمكن 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 حقيقة يقوم فيها الخبراء بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.

20%



#### الاختبار وإعادة الاختبار

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

17%



#### فصل الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

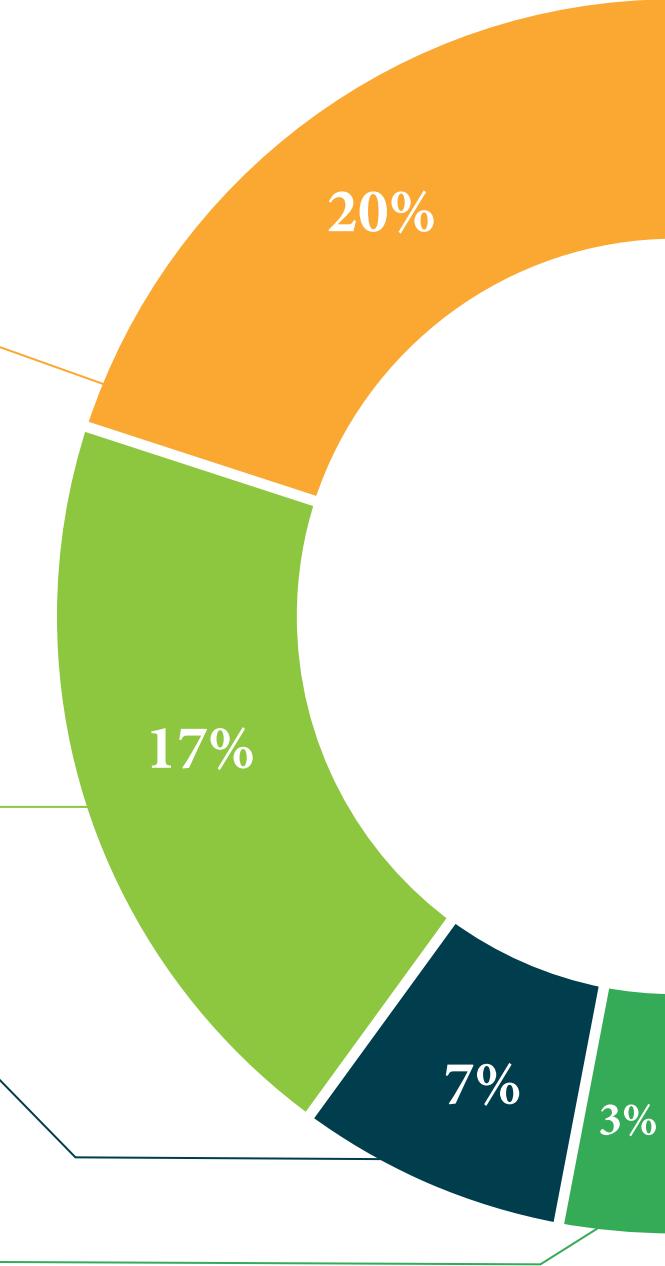
7%



#### 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.

3%



06

## المؤهل العلمي

يضمن دبلوم كسوة الأطراف الصدرية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثاً، 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 كسور الأطراف الصردية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة 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 باحتياجات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في كسور الأطراف الصردية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة





الجامعة  
التكنولوجية

محاضرة جامعية

كسور الأطراف الصدرية

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أسابيع

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين



# محاضرة جامعية كسور الأطراف الصدرية