

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ
وإسعافات الرعاية الأولية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ
وإسعافات الرعاية الأولية

« 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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/clinical-ultrasound-accidents-emergencies-primary-care

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة لتدريبية

صفحة 12

04

الهيكل و المحتوى

صفحة 20

05

المنهجية

صفحة 24

06

المؤهل العلمي

صفحة 32

01

المقدمة

الموجات فوق الصوتية لها استخدامات متعددة في خدمات الطوارئ والإسعاف. في الغالبية العظمى من الحالات ، لا يوجد لدى الأطباء المناوبون أخصائي أشعة خبير يمكنه رعاية جميع المرضى. لذلك ، من الضروري أن يتم تدريب الأطباء في هذا التخصص وأن يمتلكون المهارات الكافية لإستخدام الموجات فوق الصوتية.

مع برنامج الموجات فوق الصوتية السريرية في حالات الطوارئ وإسعافات الرعاية الأولية ، ستقوم بتحديث معرفتك بالموضوع والحصول على المهارات اللازمة لدمج الموجات فوق الصوتية في ممارستك الطبية اليومية.

حدّث معلوماتك واحصل على شهادتك في الموجات فوق الصوتية السريرية في حالات الطوارئ وإسعافات الرعاية الأولية من أكبر جامعة عبر الإنترنت في العالم”



الموجات فوق الصوتية في حالات الطوارئ لديها القدرة على تحسين وتسريع رعاية المرضى. وعادة ما يتم استخدامه للكشف عن قصور الجهاز التنفسي أو تحديده أو توجيهه ؛ الصدمة والسكتة القلبية، الإصابة، الإنتان أو حالات الطوارئ في الجهاز البولي التناسلي ، من بين أمور أخرى.

إن استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية السريرية في الرعاية الأولية يسهل عمل أخصائي الصحة ، مما يسمح له بتطوير تشخيص مفصل للأمراض التي يشكو منها المريض للعلاج اللاحق.

مع هذا الدبلوم ، ستتاح لك الفرصة لدراسة برنامج تعليمي يجمع بين المعرفة الأكثر تقدماً وتعمقاً لمرافق الموجات فوق الصوتية السريرية في حالات الطوارئ والإسعافات في الرعاية الأولية ، حيث قام مجموعة من الأساتذة ممن يتمتعون بصرامة علمية عالية وخبرة دولية واسعة بوضع ، تحت تصرفك ، المعلومات الأكثر اكتمالا وحدثة حول استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية كمكمل للفحص البدني.

هذا، يدعم أحدث التطورات في الموجات فوق الصوتية من خلال برنامج تعليمي منهجي قوي ، مما يجعله نتاجاً لأعلى دقة علمية على المستوى الدولي ، يستهدف مهنيو الصحة. وبالمثل ، يعتمد هذا البرنامج على نهج متعدد التخصصات لموضوعاته ، مما يسمح بالتدريب المهني والتحسين في مجالات مختلفة.

هذا محاضرة جامعية في الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ وإسعافات الرعاية الأولية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير العديد من الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء الموجات فوق الصوتية
- ♦ محتوياتها البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و المساعدة حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- ♦ المستجندات التشخيصية-العلاجية في التقييم والتشخيص والتدخل في المشاكل أو الإضطرابات التي يمكن معالجتها بالموجات الصوتية
- ♦ تحتوي على تدريبيات عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ نظام تعلم تفاعلي قائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في في عمليات الموجات فوق الصوتية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي



يحتوي هذا الدبلوم على برنامج تعليمي صممه خبراء ، مما يجعله نتاجاً لأعلى دقة علمية على المستوى الدولي ”

بفضل منهجية التعلم الإلكتروني ، التي يعتمد عليها هذا البرنامج ، سوف تستوعب المحتويات بسرعة أكبر.

سيسمح لك هذا الدبلوم عبر الإنترنت بنسبة 100% بالتعلم أينما ومتى تريد ، بطريقة عملية ومتكيفة مع احتياجاتك

سيكون لديك متخصصون في هذا المجال ، والذين سيرشدونك ويقدمون لك المشورة طوال عملية التعلم

يتكون طاقمها التدريسي من محترفين كوبيين مرموقين ومشهورين ، ذوي تاريخ طويل في الرعاية والتعليم والبحث في مختلف البلدان ، مساهمين في خبرتهم المهنية الواسعة في شهادة الدبلوم.

في التصميم المنهجي لهذا الدبلوم الذي أعده فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني، تم دمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم لإنشاء العديد من أدوات الوسائط المتعددة ، والتي تسمح للمهنيين بمواجهة حل المواقف الحقيقية في ممارساتهم اليومية. سيسهل ذلك عليك التقدم في اكتساب المعرفة وتطوير مهارات جديدة في عملك المهني المستقبلي:

تمت مراجعة المحتوى الذي تم إنشاؤه لشهادة الدبلوم هذه، بالإضافة إلى مقاطع الفيديو والامتحانات الذاتية والحالات السريرية والامتحانات المعيارية ، بدقة وتحديثها ودمجها من قبل المعلمين وفريق الخبراء الذين يشكلون مجموعة العمل ، لتسهيل ، بطريقة تصاعدية وفق الطرائق التعليمية ، عملية تعلم تتيح الوصول إلى أهداف البرنامج التدريسي.

02

الأهداف

الهدف الرئيسي للدبلوم هو اكتساب المعرفة العلمية الأكثر حداثة وابتكاراً في مجال التشخيص ، والتي تتيح لك تطوير المهارات التي تحول ممارستك السريرية اليومية إلى حصن من أفضل المعايير والأدلة العلمية المتاحة ، بحس نقدي ومبتكر ومتعدد التخصصات ومتكامل.



هدفنا هو هدفك: تزويدك بأفضل التحديثات والتخصصات عبر الإنترنت في الفوائد الأخرى للموجات فوق الصوتية السريرية في حالات طوارئ وإسعافات الرعاية الأولية السريرية في الرعاية الأولية "



الأهداف العامة



- ♦ اكتساب المعرفة اللازمة في استخدام الموجات فوق الصوتية ، لإدارة المواقف المعتادة لممارسات الرعاية الصحية الخاصة بهم
- ♦ تطبيق المهارات المكتسبة في أداء وظائف أخصائي الموجات الصوتية
- ♦ استخدام أحدث التطورات السريرية في العمل اليومي للمهني الطبي

الأهداف الخاصة



- ♦ تحسين صورة الموجات فوق الصوتية من خلال فهم متعمق للمبادئ الفيزيائية للموجات فوق الصوتية وعناصر التحكم وتشغيل أجهزة الموجات فوق الصوتية
- ♦ تحسين صورة الموجات فوق الصوتية من خلال فهم متعمق للمبادئ الفيزيائية للموجات فوق الصوتية وعناصر التحكم وتشغيل أجهزة الموجات فوق الصوتية
- ♦ التعرف على مؤشرات وقيود الموجات الصوتية ، وتطبيقها في الحالات السريرية الأكثر شيوعاً
- ♦ التوقع عن طريق الموجات الصوتية، بدون تدخل جراحي، نتائج الإجراءات التشخيصية الجراحية ، وصولاً إلى القدرة على استبدالها
- ♦ توجيه الإجراءات العلاجية الجراحية لتقليل مخاطرها
- ♦ معرفة كيفية توسيع مفهوم الموجات فوق الصوتية ليشمل الرعاية الصحية والبحث والأوضاع الأكاديمية

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئته التدريسية متخصصين مرجعين في الموجات الصوتية السريرية وغيرها من المجالات ذات الصلة ، الذين يصبون خبرتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



سيكون لديك فصل دراسي افتراضي ، حيث ستجد حالات حقيقية من المتخصصين
الصحيين المرموقين ، والذين سيساعدونك على تطوير مهاراتك باستخدام جهاز الموجات
فوق الصوتية ”



المدير الدولي المُستضاف

الدكتورة Lauren Ann J. Selame هي محترفة معروفة في مجال الطب، متخصصة في التصوير بالموجات فوق الصوتية السريرية. تتركز خبرتها على تطبيق التصوير بالموجات فوق الصوتية في الطوارئ الطبية، وتشخيص الحالات من خلال الصور، والمحاكاة، والصحة العامة. وباهتمام عميق في الكفاءة الإجرائية وتطوير تقنيات متقدمة للكشف عن اضطرابات متنوعة، ساهمت بشكل كبير في استخدام التصوير التشريحي بالموجات فوق الصوتية لتحسين أوقات الاستجابة والدقة في العلاجات الطارئة.

خلال مسيرتها المهنية، شغلت أداوًا رئيسية في مؤسسات ذات سمعة واسعة. في مستشفى Brigham Women's، الذي تم تصنيفه كأحد أفضل المستشفيات في العالم من قبل مجلة Newsweek، كانت مديرة التعليم في مجال التصوير بالموجات فوق الصوتية في طب الطوارئ، إلى جانب عملها كطبيبة طوارئ. كما تشمل خبرتها العمل في مستشفى Massachusetts General كأخصائية في التصوير بالموجات فوق الصوتية للطوارئ، وأيضًا في مستشفى Thomas Jefferson حيث كانت مقيمة في طب الطوارئ، بعد أن أتمت تدريبها في كلية الطب Sidney Kimmel بجامعة Thomas Jefferson.

على الصعيد الدولي، تبرز الدكتورة Lauren Ann J. Selame بفضل إسهاماتها الكبيرة، خاصة في مجال طب الطوارئ. وقد عملت في بعض من أكثر المراكز الصحية شهرة في الولايات المتحدة، مما ساعدها على تحسين مهاراتها وتقديم إسهامات بارزة للمجتمع الطبي. بفضل خبرتها في التشخيص باستخدام الموجات فوق الصوتية، تُعتبر مرجعًا في استخدام هذه التكنولوجيا في الحالات الطارئة.

بصفتها باحثة مرتبطة بمؤسسات جامعية، كتبت العديد من المقالات العلمية التي تركز على تطبيق الموجات فوق الصوتية في الحالات الحرجة والتقدم في التشخيص الطبي. تُعتبر منشوراتها مرجعًا مهمًا للمهنيين في جميع أنحاء العالم، مما يرسخ دورها كواحدة من أبرز الأصوات المؤثرة في مجال التصوير بالموجات فوق الصوتية السريرية.



د. J Selame, Lauren Ann

المناصب:

- ♦ مديرة التصوير بالموجات فوق الصوتية في طب الطوارئ في مستشفى Brigham Women's، بوسطن، الولايات المتحدة
- ♦ طبيبة أخصائية في طب الطوارئ في مستشفى Brigham Women's
- ♦ طبيبة أخصائية في التصوير بالموجات فوق الصوتية للطوارئ في مستشفى Massachusetts General
- ♦ طبيبة مقيمة في طب الطوارئ في مستشفى جامعة Thomas Jefferson
- ♦ مساعدة باحثة في كلية الطب Perelman بجامعة بنسلفانيا
- ♦ حاملة على درجة الدكتوراه في الطب من جامعة Thomas Jefferson
- ♦ حاملة على درجة البكالوريوس في الطب من كلية الطب Sidney Kimmel بجامعة Thomas Jefferson

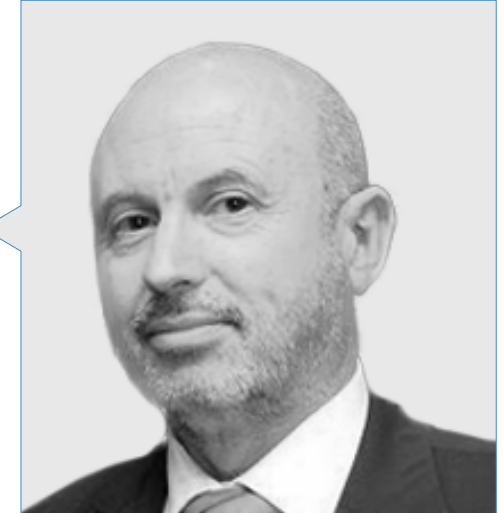
بفضل *TECH*، يمكنك التعلم من أفضل المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

دكتور فومادو كيرال ، جوزيب

- ♦ طبيب أسرة في مركز إلس مونتيلز للرعاية الأولية (أمبوستا ، تاراغونا)
- ♦ خريج الموجات الصوتية السريرية وفي تدريب المدربين ، جامعة مونبلييه نيم (فرنسا)
- ♦ أستاذ في جمعية البحر الأبيض المتوسط للطب العام
- ♦ أستاذ في المدرسة الإسبانية للموجات الصوتية التابعة للجمعية الإسبانية للأطباء العامين وأطباء الأسرة (SEMG)
- ♦ عضو فخري في الجمعية الكنارية للموجات الصوتية (SOCANECO) وأستاذ لندوتها السنوية
- ♦ أستاذ ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة كاردينال هيريرا



د. بيري موراليس ، لويس ميغيل

- ♦ طبيب أسرة في مركز أروكاس للرعاية الأولية (كناريا ، جزر الكناري)
- ♦ دبلوم دورة الموجات الصوتية في الرعاية الأولية. جامعة. روفيرا وفيرجيلي. المعهد الكتالوني للصحة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية للصدر. جامعة برشلونة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية السريرية للبطن والعضلات الهيكلية لحالات الطوارئ والرعاية الحرجة ، جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ رئيس وأستاذ في الجمعية الكنارية للموجات الصوتية (SOCANECO) وأستاذ لندوتها السنوية
- ♦ أستاذ ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة كاردينال هيريرا



الأستاذة

د. ألفاريز فرنانديز ، خيسوس أندريس

- ♦ متخصص في طب العناية المركزة
- ♦ قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي. خيتافي ، مدريد
- ♦ مدير ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة كاردينال هيريرا
- ♦ مدير ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة كاردينال هيريرا
- ♦ أستاذ خبير في الموجات الصوتية للصدر ، جامعة برشلونة

الدكتور هيريرا كارسيديو ، كارميلو

- ♦ طبيب أسرة ورئيس وحدة الموجات فوق الصوتية في مركز بريفيسكا الصحي (بورغوس)
- ♦ مدرس في وحدة تدريس طب الأسرة والمجتمع في بورغوس
- ♦ أستاذ في المدرسة الإسبانية للموجات الصوتية التابعة للجمعية الإسبانية للأطباء العامين وأطباء الأسرة (SEMG)
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية للموجات الصوتية (SEECO) والجمعية الإسبانية لتشخيص ما قبل الولادة (AEDP)

د. خيمينيز دياز ، فرناندو

- ♦ متخصص في الطب الرياضي
- ♦ أستاذ بكلية علوم الرياضة بجامعة كاستيلا لامانشا. توليدو
- ♦ مدير هيئة التدريس الدولية للموجات الصوتية للعضلات الهيكلية ، الجامعة الكاثوليكية في مورسيا
- ♦ أستاذ ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة كاردينال هيريرا

الدكتور سانشيز ، خوسيه كارلوس

- ♦ متخصص في التشخيص الإشعاعي
- ♦ مدير المجال المتكامل لإدارة التشخيص عبر لتصوير والمنسق بين المستشفيات لبرنامج الكشف المبكر عن سرطان الثدي ، مستشفى دي بونيت. إل إخيدو، ألييريا
- ♦ أستاذ الخبير في الموجات الصوتية السريرية لأطباء الأسرة ، جامعة برشلونة

الأستاذة

الدكتور أرنسيبيا زملمان ، جيرمان

- ♦ أخصائي خدمة الأشعة في عيادة ميدس. سانتياغو دي تشيلي (تشيلي)

دكتورة. أرغيسو جارسيا ، مونيكيا

- ♦ خدمة طب العناية المركزة. مجمع الأمومة لجزيرة جران كناريا. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

الدكتور بارسيلو جالينديز ، خوان بابلو

- ♦ متخصص في الطب المهني وطبيب الموجات الصوتية من موتواليا. بيلباو

د. كابريرا غونزاليس ، أنطونيو خوسيه

- ♦ طبيب أسرة. مركز تماراسيتي الصحي. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

دكتور كوركول ريكساتش ، جوزيب

- ♦ طبيب أسرة. مركز ترامونتانا الصحي (مايوركا ، جزر البليار)

د. دي فارونا فرولوف ، سيرجي

- ♦ أخصائي علم الأعوية او جراحاتها. مستشفى جامعة غران كناريا العامة الدكتور نيغرين. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

دكتور دونير هوياس ، دانيال

- ♦ متخصص في جراحة العظام والكسور في مستشفى دي بونينتي في ألميريا

فاييان فيرموزو ، أنطونيو

- ♦ غلوبال كلينكال إنسأيتس ليدر بوبنت أوف كير. جنرال إلكتروك للرعاية الصحية. مدريد

جالفيز غوميز ، فرانسيسكو خافيير

- ♦ أولترا ساوند بورتوفوليو سولوشينس ماناجير للرعاية الصحية SIEMENS . مدريد

الدكتور غارسيا غارسيا ، نيكاسيو

- ♦ طبيب أسرة (مركز شامان الصحي)

دكتورة. هيريرو هيرنانديز ، راكيل

- ♦ متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي. مدريد

الدكتور إيجينو كانو ، خوسيه كارلوس

- ♦ رئيس قسم الطوارئ والعناية المركزة ، مستشفى سان خوان دي ديوس. قرطبة

دكتورة. ليون ليديسما ، راكيل

- ♦ متخصص في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي وأمراض النساء والتوليد ، مستشفى خيتافي الجامعي. مدريد

دكتورة. لوبيز كوينكا ، سونيا

- ♦ طبيب أسرة وملحق بقسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي (مدريد)

دكتورة. لوبيز رودريغيز ، لوسيا

- ♦ متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى ، مستشفى خيتافي الجامعي. مدريد

دكتور مارتن ديل روزاريو ، فرانسييسكو مانويل

- ♦ أخصائي إعادة تأهيل. مجمع مستشفيات الجزيرة الجامعي للأم والطفل. لاس بالماس غران كناريا

مورينو فالديس ، خافيير

- ♦ مدير أعمال الموجات فوق الصوتية. كانون (توشيبا) للأنظمة الطبية. مدريد

الدكتور نونيز ريز ، أنطونيو

- ♦ أخصائي قسم طب العناية المركزة، المستشفى السريري الجامعي سان كارلوس. مدريد

الدكتور سانتوس سانشيز ، خوسيه أنجل

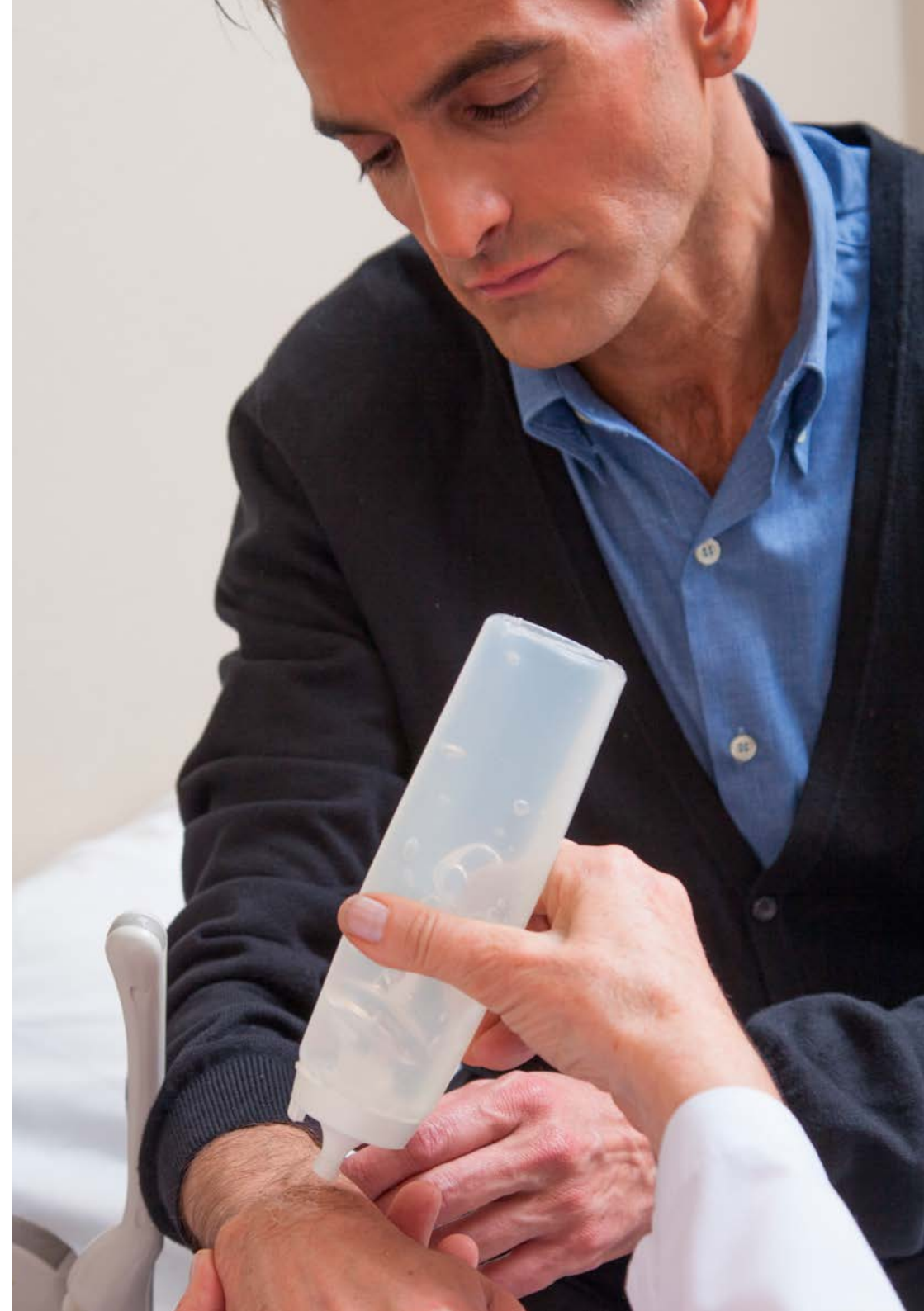
- ♦ أخصائي خدمة الأشعة، مشفى سالامانكا الجامعي. سالامانكا

د. سيجورا بلازكيز ، خوسيه ماريا

- ♦ طبيب أسرة. مركز كانالاجاس الصحي. لاس بالماس دي جران كناريا (جزر الكناري)

الدكتور وانجوميرت بيريز ، أوريليو

- ♦ متخصص في أمراض الرئة. مستشفى سان خوان دي ديوس. سانتا كروز دي تينيريفي (جزر الكناري)



الهيكل و المحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المتخصصين من أفضل المستشفيات ، والذي أخذ في الاعتبار تحديث المحتوى الذي سيتم تدريسه ، وكذلك استخدام التدريس الجيد من خلال تقنيات تعليمية جديدة.





باستخدام هذا البرنامج ، ستكون قادراً على اكتشاف والتدخل في تلك الأمراض
التي يمكن تشخيصها من خلال الموجات فوق الصوتية "

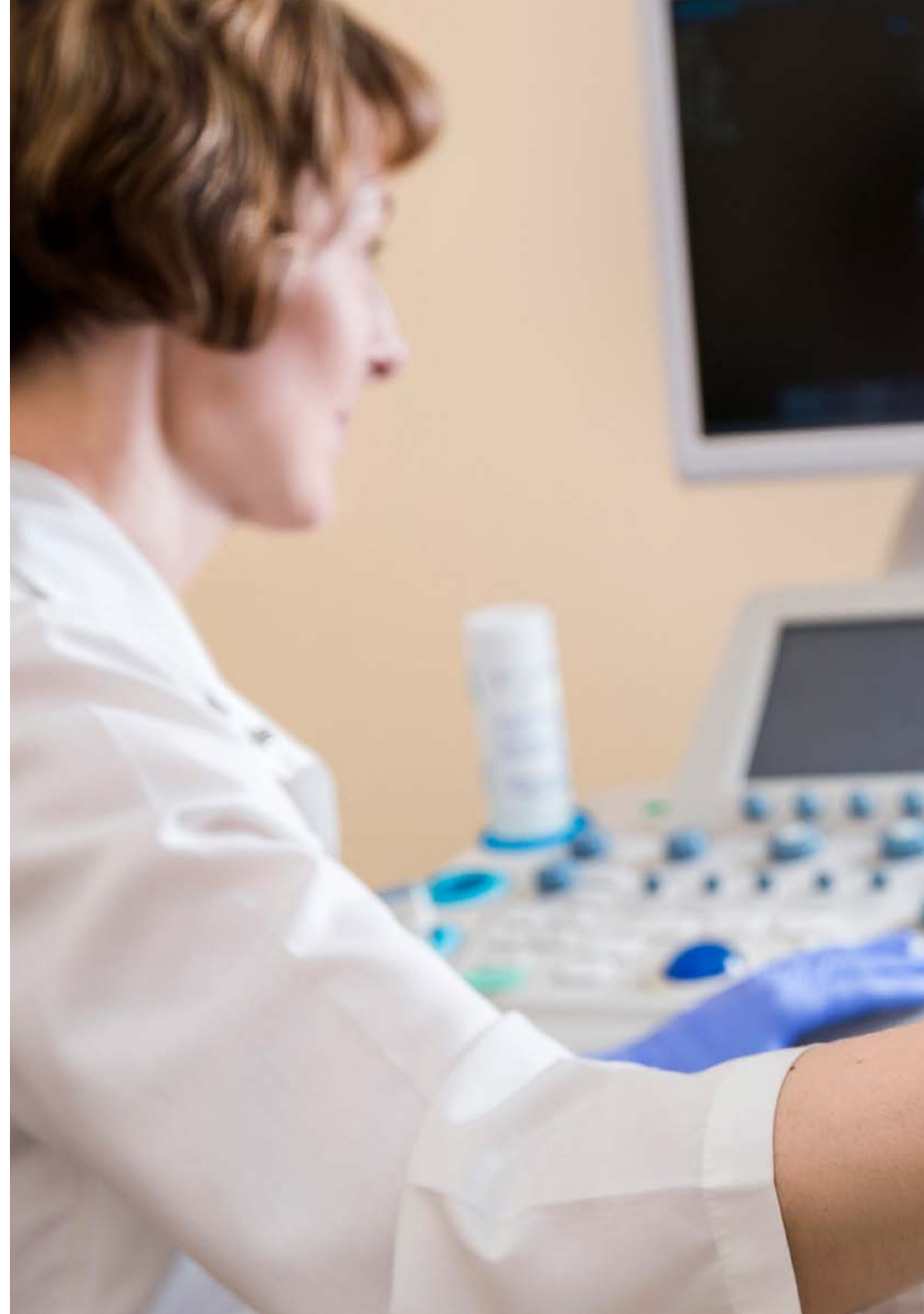


الوحدة 1. الموجات الصوتية السريرية في الطوارئ والحالات الإسعافية

- 1.1. الموجات الصوتية في فشل الجهاز التنفسي
 - 1.1.1. الاسترواح الصدري التلقائي
 - 1.1.2. تشنج القصبات
 - 1.1.3. ذات الرئة
 - 1.1.4. الانصباب الجنبى
 - 1.1.5. قصور القلب
- 1.2. الموجات الصوتية في حالة الصدمة والسكتة القلبية
 - 1.2.1. صدمة نقص حجم الدم
 - 1.2.2. الصدمة الانسدادية
 - 1.2.3. صدمة قلبية المنشأ
 - 1.2.4. صدمة التوزيع
 - 1.2.5. توقف القلب
- 1.3. الموجات الصوتية في الصدمات المتعددة: إيكو-فاست
 - 1.3.1. انصباب التامور
 - 1.3.2. تدَمّي الصدر و الاسترواح الصدري
 - 1.3.3. الانصباب الكبدى أو حول الكبد
 - 1.3.4. الانصباب الكلوي الطحالي أو حول الطحالي
 - 1.3.5. انصباب حول المثانة
 - 1.3.6. تسلخ الشريان الأبهري بعد الصدمة
 - 1.3.7. إصابات العضلات والهيكل العظمي



- 1.4. حالات طوارئ الجهاز البولي التناسلي
 - 1.4.1. اعتلال المسالك البولية الانسدادي
 - 1.4.2. حالات الطوارئ الرحمية
 - 1.4.3. حالات طوارئ المبيض
 - 1.4.4. حالات طوارئ المثانة
 - 1.4.5. حالات طوارئ البروستاتا- حالات طوارئ كيس الصفن
- 1.5. البطن الحاد
 - 1.5.1. التهاب المرارة
 - 1.5.2. التهاب البنكرياس
 - 1.5.3. نقص التروية المساريقية
 - 1.5.4. التهاب الزائدة الدودية
 - 1.5.5. ثقب الأحشاء المجوف
- 1.6. الموجات فوق الصوتية في الإنتان
 - 1.6.1. تشخيص ديناميكا الدم
 - 1.6.2. كشف البؤرة
 - 1.6.3. معالجة السوائل

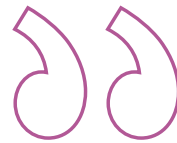


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم.

يستخدم 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 موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل 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 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 المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرد أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



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

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات 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 للطلبة ، 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 الإنترنت بنسبة 100% استنادًا 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 المهني 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 250000 طبيب بنجاح غير مسبق 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.

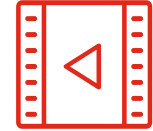
في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي

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 وملموماً 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 للطالب.

الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو



تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية 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



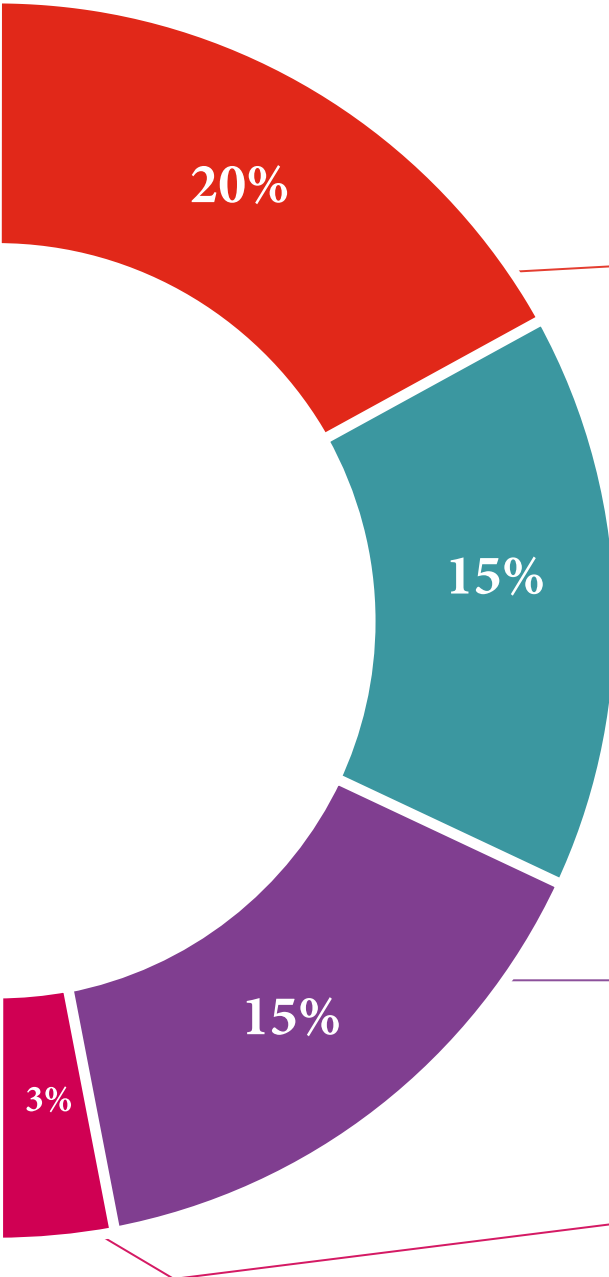
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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





تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

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 والتقويم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه



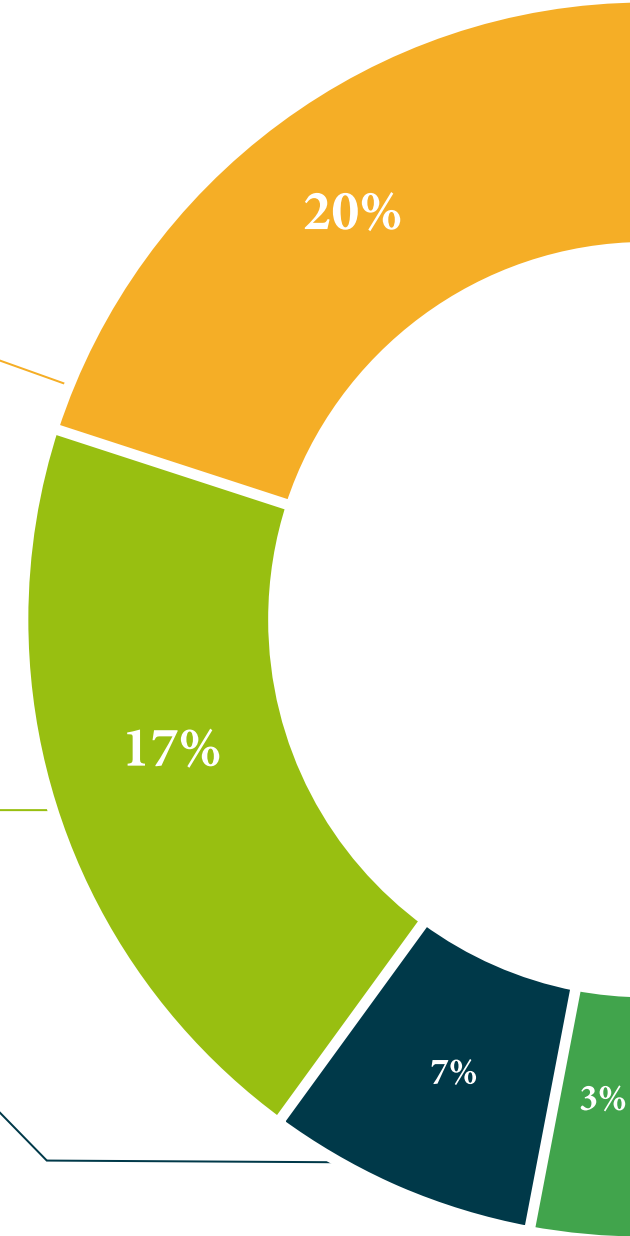
فصول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل



مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم



المؤهل العلمي

يضمن دبلوم الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ وإسعافات الرعاية الأولية ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدثة ، الحصول على دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية..





اجتز هذا التدريب بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال الورقية المرهقة "



هذا محاضرة جامعية في الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ وإسعافات الرعاية الأولية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

عد اجتياز التقييم ، سيتلقى الطالب عن طريق البريد مع إشعار باستلام الشهادة المقابلة دبلوم صادر عن جامعة TECH التكنولوجية.

الشهادة الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية سوف تعبر عن المؤهلات التي تم الحصول عليها في الدبلوم ، وسوف تفي بالمتطلبات التي يطلبها عادة سوق الوظائف، وامتحانات التوظيف ولجان تقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ وإسعافات الرعاية الأولية

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

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ

وإسعافات الرعاية الأولية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

الموجات فوق الصوتية السريرية في طوارئ
وإسعافات الرعاية الأولية