

دبلوم

الموجات فوق الصوتية للصدر
في الرعاية الأولية



الجامعة
التكنولوجية **tech**

دبلوم

الموجات فوق الصوتية للصدر في 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 لوتيرك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/thoracic-ultrasound-primary-care

الفهرس

01

المقدمة

صفحة. 4

02

الأهداف

صفحة. 8

03

عنوان الدورة

صفحة. 12

04

الهيكل و المحتوى

صفحة. 18

05

المنهجية

صفحة. 22

06

المؤهل العلمي

صفحة. 30

01 المقدمة

في السنوات الأخيرة ، تزايدت الحاجة إلى دمج الموجات فوق الصوتية للصدر في الرعاية الأولية. بفضل دمج الموجات فوق الصوتية في الاستشارات الطبية وحالات الطوارئ ، قام المهنيون الصحيون بتحسين قدراتهم على إيجاد الحلول و التشخيص ، فضلاً عن خدمات الرعاية الصحية الخاصة بهم.

ينشأ هذا البرنامج في الموجات فوق الصوتية للصدر في الرعاية الأولية من الحاجة المتزايدة لتدريب الأطباء في هذا التخصص المطلوب بشدة في هذا القطاع.



سوف تتقن أحدث تقنيات الموجات فوق الصوتية التي يمكنك تطبيقها في
ممارستك الطبية اليومية "



هذا الدبلوم في الموجات فوق الصوتية للصدر في الرعاية الأولية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة 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 العجز العلمي والرعاية في تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ♦ المستجدات التشخيصية-العلاجية في التقييم والتشخيص والتدخل في المشاكل أو الإضطرابات التي يمكن معالجتها بالموجات الصوتية
- ♦ تحتوي على تدريبات 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

كانت الموجات فوق الصوتية أداة أساسية للتقدم في الرعاية الطبية. لقد تطور هذا التخصص في العقود الأخيرة ، حيث تحول من كونه مقيد الاستخدام في خدمات التشخيص الإشعاعي إلى تضمينه في جميع أماكن الرعاية.

لهذا السبب ، من الضروري أن يتلقى المتخصصون الصحيون تدريباً في هذا التخصص وأن يتعلموا التقنيات والأدوات لإتقان جهاز الموجات فوق الصوتية ، فضلاً عن استخداماته المختلفة في الرعاية الصحية.

مع هذا الدبلوم ، ستتاح لك الفرصة لدراسة برنامج تعليمي يجمع بين المعرفة الأكثر تقدماً وتعمقاً في الموجات فوق الصوتية للصدر في الرعاية الأولية ، حيث تضع مجموعة من الأساتذة من ذوي الدقة العلمية العالية والخبرة الدولية الواسعة تحت تصرفك التدريب الأكثر اكتمالاً وحدائثة على استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية ككملة 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.

سيكون لديك مهنيون صحيون مرموقون كمعلمين
سيرشدونك خلال عملية التعلم ”



بفضل محتوى الوسائط المتعددة ومناهجها القائمة على منهجية التعلم الإلكتروني ، ستتعلم وتطور مهاراتك بسرعة أكبر.

تعلم أينما ومتى تريد ، بفضل المرونة التي يتمتع بها هذا الدبلوم عبر الإنترنت بنسبة 100% ، والذي سيتيح لك الجمع بين تدريبك وحياتك الشخصية.



تم تصميم هذا الدبلوم بعناية من قبل خبراء في هذا المجال ، باتباع أحدث التقنيات التعليمية في هذا القطاع ”

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 للمحترف بمواجهة حل المواقف الحقيقية لممارسته اليومية. سيسهل ذلك عليك التقدم في اكتساب المعرفة وتطوير مهارات جديدة في عمك 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 تصاعديّة 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.

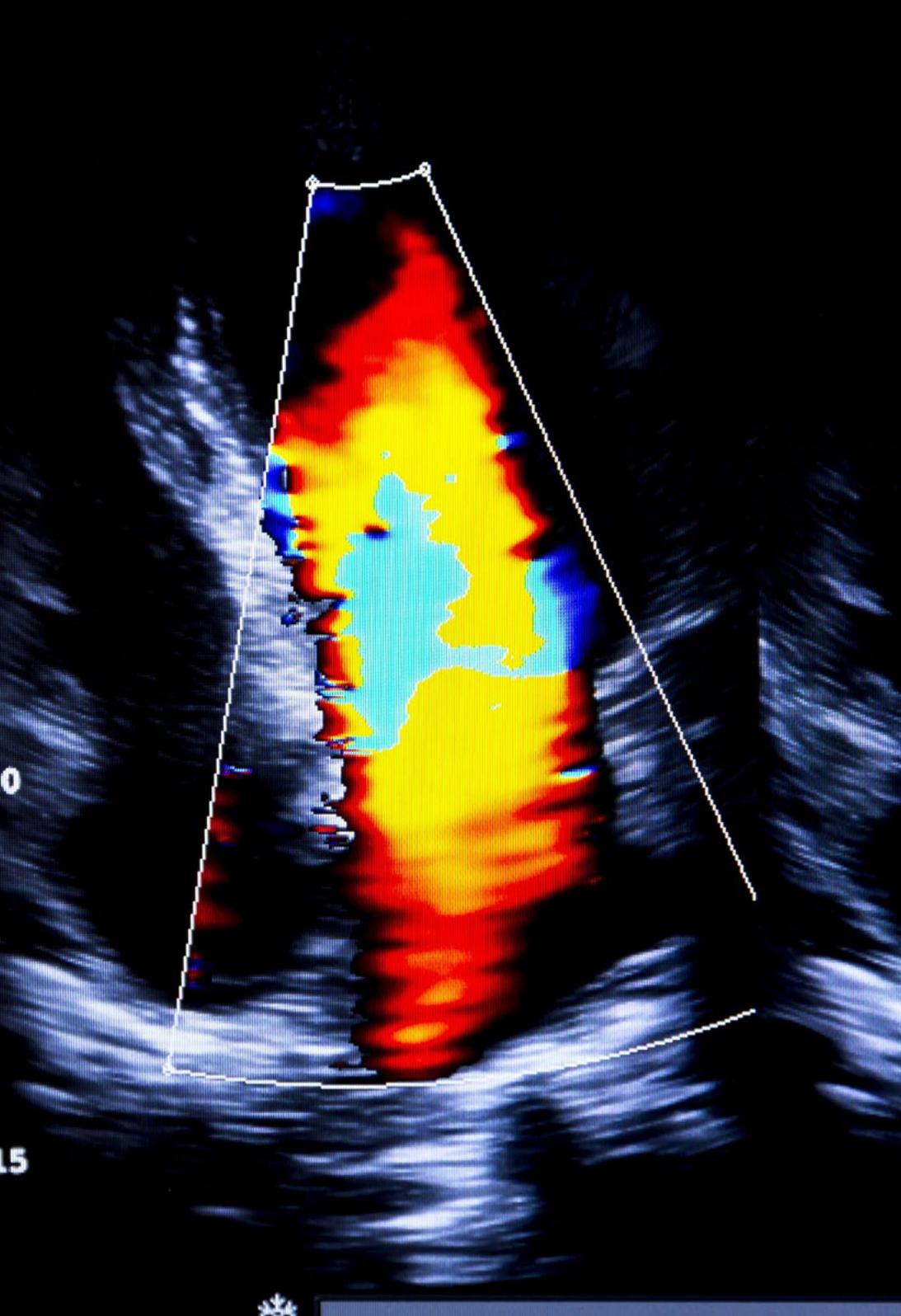
في نهاية هذا الدبلوم ، ستكون لديك المعرفة والمهارات اللازمة لتوظيف جهاز
الموجات فوق الصوتية في الممارسة اليومية لمهنتك"



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
- ♦ تعرف 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

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

عنوان الدورة

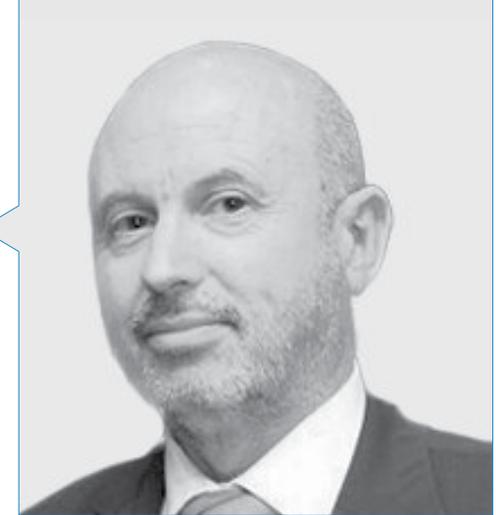
يتضمن البرنامج في هيئته التدريسية متخصصين مرجعيين في الموجات الصوتية السريرية وغيرها من المجالات ذات الصلة ، الذين يصبون خبرتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده ، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

بفضل الحالات الحقيقية ، ستكون قادراً على تعلم أحدث التطورات
والاستراتيجيات الخاصة بالموجات فوق الصوتية للصدر ، من أيدي خبراء
بارزين في هذا القطاع ”



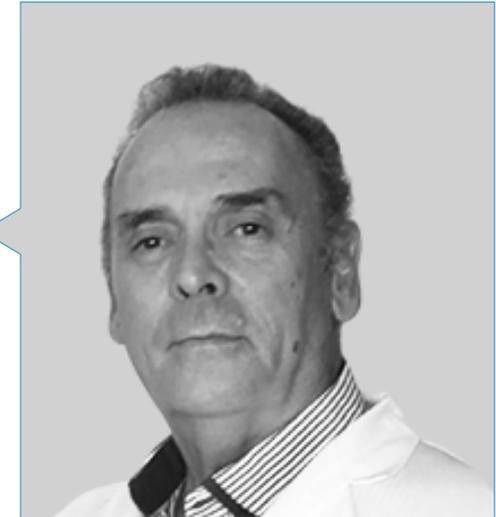
دكتور فومادو كيرال ، جوزيب

- ♦ طبيب أسرة في مركز إس مونتلز للرعاية الأولية (أموستا ، 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. بيريذ موراليس ، لويس ميغيل

- ♦ طبيب أسرة في مركز أروكاس للرعاية الأولية (كناريا ، جزر الكناري)
- ♦ دبلوم دورة الموجات الصوتية في الرعاية الأولية. جامعة. روفيرا وفريجيلي. 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



اللجنة العلمية

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 بونينت. إل

إخيدو، ألميريا

♦ أستاذ الخبير في الموجات الصوتية السريرية لأطباء الأسرة ، جامعة برشلونة

الأستاذة

الدكتور أرناسيبيا زلمهان ، جبرمان

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

دكتورة. أرغيسو جارسيا ، مونيكا

- ♦ 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 الأوعية اوجراحتها. 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 يونينيتي في ألميريا

فابيان فيرموزو ، أنطونيو

- ♦ غلوبال كلينكال إنسايتس ليدر بوينت أوف كير. جنرال إلكتروك للرعاية الصحية. مدريد

جالفيز غوميز ، فرانسيسكو خافيير

- ♦ أولتراساوند 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 ، فرانسيسكو مانويل

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

مورينو فالديس ، خافيير

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

الدكتور نونيز ريز ، أنطونيو

♦ أخصائي قسم طب العناية المركزة، المستشفى السريري الجامع 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 وانجومييرت بيريز ، أوريليو

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



04 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.



سيساعدك هذا البرنامج على اكتشاف الأمراض المختلفة من خلال جهاز الموجات فوق الصوتية وإجراء تشخيص للمريض "



الوحدة النمطية 1. الموجات فوق الصوتية للصدر

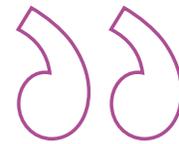
- 1.1 أساسيات تصوير الصدر بالموجات الصوتية
 - 1.1.1 تذكارات تشريحي
 - 1.1.2 الموجات الصوتية وعملها في الصدر
 - 1.1.3 متطلبات تقنية
 - 1.1.4 منهجية الفحص
- 1.2 الموجات الصوتية لجدار الصدر والمنصف والحجاب الحاجز
 - 1.2.1 الأنسجة الرخوة
 - 1.2.2 القوس الصدري العظمي
 - 1.2.3 المنصف
 - 1.2.4 الحجاب الحاجز
- 1.3 الموجات الصوتية للغشاء الجنبي
 - 1.3.1 الغشاء الجنبي الطبيعي
 - 1.3.2 الانصباب الجنبي
 - 1.3.3 الاسترواح الصدري
 - 1.3.4 علم أمراض الغشاء الجنبي الصلب
- 1.4 الموجات الصوتية للرئة
 - 1.4.1 التهاب الرئوي وانخفاض الرئة
 - 1.4.2 الأورام الرئوية
 - 1.4.3 علم أمراض الرئة المنتشرة
 - 1.4.4 الاحتشاء الرئوي
- 1.5 الموجات الصوتية للقلب وديناميكا الدم الأساسية
 - 1.5.1 سونوانتييوم القلب والدورة الدموية الطبيعية
 - 1.5.2 تقنية الامتحان
 - 1.5.3 الاضطرابات الهيكلية
 - 1.5.4 اضطرابات الدورة الدموية
- 1.6 الاتجاهات في الموجات الصوتية للصدر
 - 1.6.1 تخطيط الصدى الرئوي
 - 1.6.2 الموجات الصوتية للصدر الثلاثية الأبعاد / الرباعية الأبعاد
 - 1.6.3 طرائق وتقنيات أخرى

تجربة تدريبيية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك المهني



المنهجية

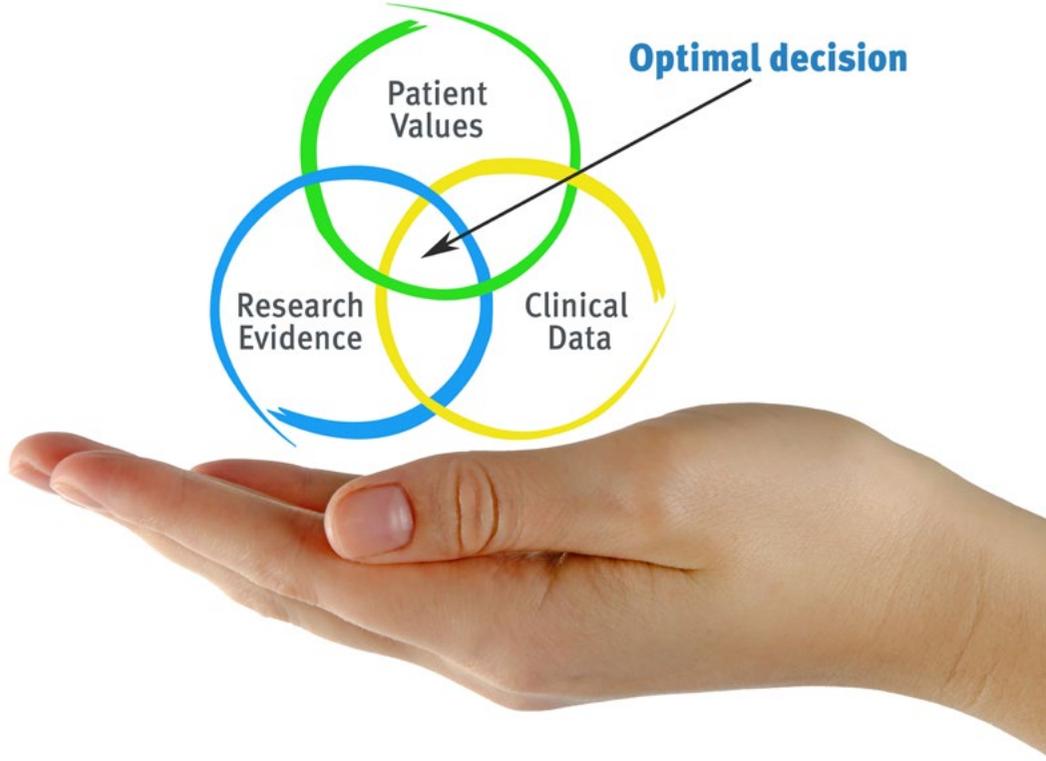
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



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 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 ندرته 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 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 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.

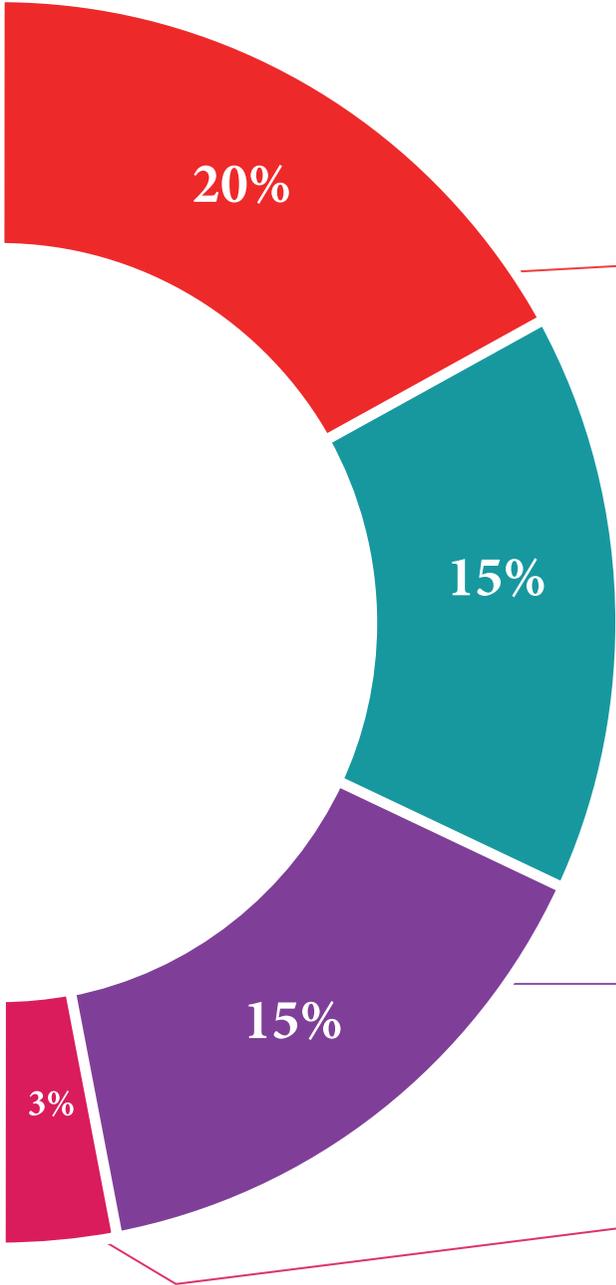
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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.



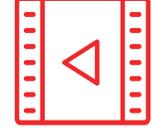
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً 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.



الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو

تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً 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 قادراً 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 سياقيًا. 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.



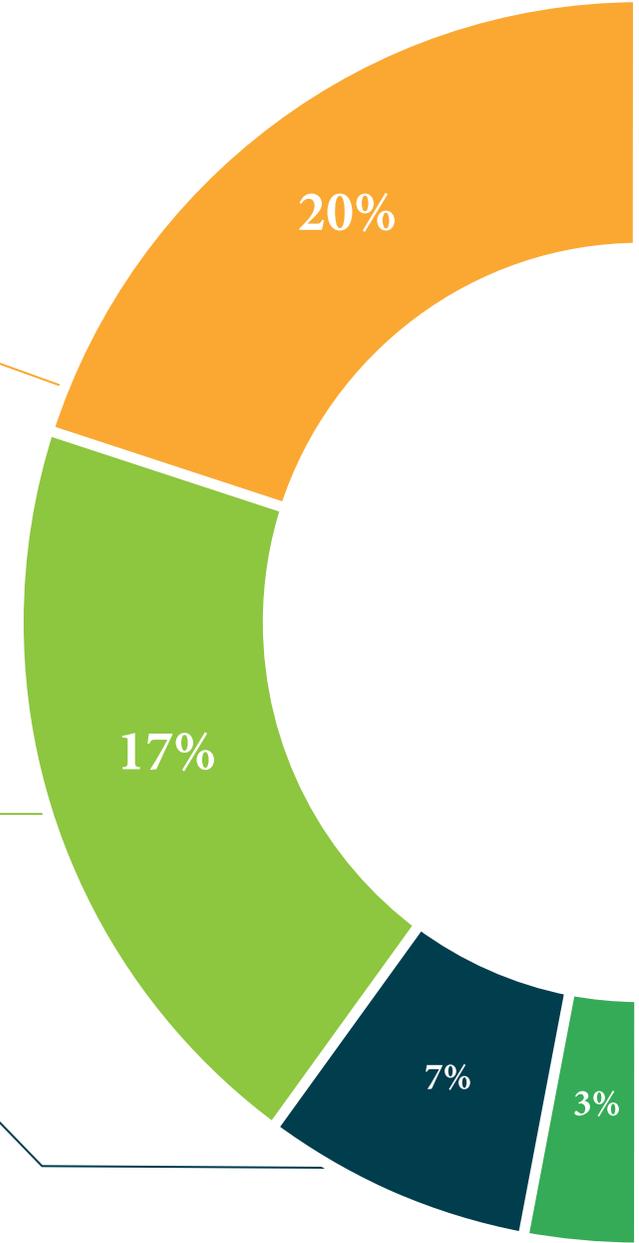
فصول الماجستير

هناك 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.



06

المؤهل العلمي

يضمن دبلوم الموجات فوق الصوتية للصدر
في الرعاية الأولية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثه، الحصول على دبلوم صادرة عن جامعة TECH التكنولوجية..



اجتز هذا التدريب بنجاح والحصول على شهادتك دون السفر أو العمل الورقي المرهق "



هذا الدبلوم في الموجات فوق الصوتية للصدر في الرعاية الأولية يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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: دبلوم الموجات فوق الصوتية للصدر

في الرعاية الأولية

عدد الساعات الرسمية: 150 ساعة.





دبلوم

الموجات فوق الصوتية للصدر في

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

دبلوم

الموجات فوق الصوتية للصدر
في الرعاية الأولية