

محاضرة جامعية

الإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية وتطبيقات أخرى
باستخدامها في الرعاية الأولية في مجال التمريض



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

الإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية وتطبيقات أخرى
باستخدامها في الرعاية الأولية في مجال التمريض

« 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

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

05

المنهجية

صفحة 22

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

01

المقدمة

نظرًا لتطبيقاتها العديدة والحاجة المتزايدة لدمج الموجات فوق الصوتية في ممارسة التمريض اليومية فقد حُلقت المحاضرة الجامعية في الإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية في الرعاية الأولية. تدريب عالي المستوى يقدمه متخصصون في القطاع يتمتعون بخبرة واسعة في هذا المجال.





سيكون لديك برنامج تعليمي قوي وتعليمي مما يجعله نتاجاً لأعلى صرامة علمية على
المستوى الدولي"



تحتوي محاضرة جامعية في الإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية وتطبيقات أخرى باستخدامها في الرعاية الأولية في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ♦ تطوير العديد من الحالات السريرية المقدمة من قبل هذه المحاضرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية في ممارسة الصحة حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ المستجبات 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 المنارة
- ♦ التركيز الخاص على منهجيات البحث والصحة القائمة على الأدلة في عمليات الموجات فوق الصوتية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية وأسئلة حول المحاضرة الجامعية ومنتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي

أصبحت الموجات فوق الصوتية ذات أهمية كبيرة للتقدم في الرعاية الصحية وخاصة في الفحص البدني للمريض. ذلك تطور في العقود الأخيرة حيث تحول من كونه مقيد الاستخدام في خدمات التشخيص الإشعاعي إلى تضمينه في جميع أماكن الرعاية. حالياً يعد استخدام هذا البرنامج ضرورياً في الاختبارات التشخيصية والإجراءات الموجهة مثل الشفط بالإبرة الدقيقة الخزعة عن طريق الجلد تصريف الخراج بزل التامور أو بزل البطن.

أصبح جهاز الموجات فوق الصوتية أداة أساسية للرعاية الصحية لأنها تتيح للمهني الصحي إجراء تشخيص مسبق يجعل من السهل تصفية الإحالات للفحوصات التكميلية. الموجات فوق الصوتية هي اختبار آمن وسريع وموثوق وغير ضار وغير جراحي يتحملة المريض جيداً وتكلفة منخفضة نسبياً وقد تطورت مع أجهزة جديدة أصغر حجماً وأكثر قدرة على الحركة ويمكن الوصول إليها بسهولة أكبر.

لقد أصبح في الوقت الحاضر أداة شائعة وقيمة لتوجيه التدخلات التشخيصية والعلاجية. بالإضافة إلى ذلك فقد زادت من قدرات الموجات فوق الصوتية السريرية وحقت زيادة ملحوظة في تطبيقاتها.

الرعاية الأولية هي بلا شك أحد مجالات الاستخدام المفضل للموجات الصوتية السريرية. يمكن لأخصائي التمريض الاستفادة من الموجات فوق الصوتية السريرية للتأثير بشكل إيجابي على تشخيص وعلاج الأمراض المختلفة مما يسمح بتحسين سلامة المرضى وتقليل أوقات الانتظار والأخطاء المحتملة.

مع هذه المحاضرة الجامعية ستتاح للطلاب الفرصة لأخذ برنامج تعليمي يجمع بين المعرفة الأكثر تقدماً وعمقاً في الإجراءات الموجهة بالبيئة في الرعاية الأولية للتمريض حيث توجد مجموعة من الأساتذة يتمتعون بصرامة علمية عالية وخبرة دولية واسعة وضعوا تحت تصرفهم الأكثر اكتمالاً وتحديثاً بشأن استخدام 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.



احصل على شهادتك فيالإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية
وتطبيقات أخرى باستخدامها في الرعاية الأولية في مجال التمريضمن
قبل أكبر جامعة عبر الإنترنت في العالم”

جعلت التطورات التكنولوجية من الممكن تحسين آلات الموجات فوق الصوتية والتي أصبحت مفيدة بشكل متزايد ويمكن استخدامها في المزيد من المواقع.

هدفنا هو هدفك: أن نوفر لك أفضل تحديث وتخصص عبر الإنترنت في إجراءات الموجات فوق الصوتية الموجهة للرعاية الأولية للتمريض بطريقة عملية.

انغمس في هذا التدريب الكامل للغاية حول الإجراءات الموجهة بيئيًا حيث ستجد كل ما يتعلق بهذا المجال”



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 الخبر الجامعي 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 المواقع الحقيقية في ممارساتهم اليومية. سيسهل ذلك عليك التقدم في اكتساب المعرفة وتطوير مهارات جديدة في عملك المهني المستقبلي.

تمت مراجعة المحتويات التي تم إنشاؤها لهذا البرنامج بالإضافة إلى مقاطع الفيديو والامتحانات الذاتية والحالات السريرية والامتحانات المعيارية بعناية وتحديثها ودمجها من قبل الأساتذة وفريق المحاضرة الجامعية الذي يتألف من مجموعة العمل لتنفيذ عملية تعليمية متداخلة التي تسمح بتحقيق أهداف البرنامج التدريسي.



02 الأهداف

الهدف الرئيسي من المحاضرة الجامعية هو اكتساب المعرفة العلمية الأكثر حداثة وابتكارًا في مجال التشخيص والذي يسمح لك بتطوير المهارات التي تحول ممارستك السريرية اليومية إلى حصن من معايير أفضل الأدلة العلمية المتاحة مع حاسة نقدية ومبتكرة ومتعددة التخصصات ومتكاملة.



سيكون لديك مواد تعليمية وأقرص متعددة الوسائط من شأنها تسهيل عملية التعلم"



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
- ♦ استخدمت آخر المستجدات السريرية في العمل اليومي لأخصائي التمريض

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر المستجدات في الموجات فوق
الصوتية السريرية للرعاية الأولية في التمريض”



الأهداف المحددة



- ♦ 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
- ♦ توقع نتائج الإجراءات التشخيصية التداخلية بدون تدخل جراحي مع 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 أعضاء هيئة التدريس متخصصين مرجعيين في الموجات فوق الصوتية السريرية وغيرها من المجالات ذات الصلة الذين يصبون في هذا التدريب تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

اكتسب أحدث المعارف في مجال العمل هذا وتطبيق البروتوكولات المتقدمة في هذا
التدخل في حياتك اليومية"



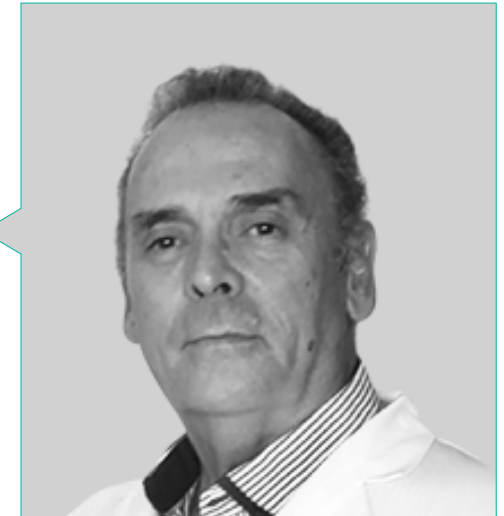
د. Fumadó Queral, Josep

- ♦ طبيب أسرة في مركز Els Muntells للرعاية الأولية (Ampost, Tarragona)
- ♦ خريج الموجات الصوتية السريرية وفي تدريب المدربين بجامعة Montpellier-Nimes (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 CEU Cardenal Herrera



د. Pérez Morales, Luis Miguel

- ♦ طبيب أسرة في مركز أروكاس للرعاية الأولية (Gran Canaria, Islas Canarias)
- ♦ دبلوم دورة الموجات الصوتية في الرعاية الأولية، جامعة Rovira i Virgili، المعهد الكتالوني للصحة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية للصدر، جامعة برشلونة
- ♦ خبير في الموجات الصوتية السريرية للبطن والعضلات الهيكلية لحالات الطوارئ والرعاية الحرجة بجامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ رئيس وأستاذ في الجمعية الكنارية للموجات الصوتية (SOCANECO) وأستاذ لندوتها السنوية
- ♦ أستاذ ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة CEU Cardenal Herrera



الأساتذة

Arancibia Zemelman, Germán د.

- أخصائي خدمة الأشعة في عيادة (Meds. Santiago de Chile (Chile

Barceló Galíndez, Juan Pablo د.

- متخصص في الطب المهني وطبيب الموجات الصوتية من Mutualia. Bilbao

Cabrera González, Antonio José د.

- طبيب أسرة. مركز Tamaraceite الصحي. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

Corcoll Reixach, Josep د.

- طبيب أسرة. مركز Tramuntana الصحي (Mallorca, Islas Baleares)

De Varona Frolov, Serguei د.

- أخصائي علم الأوعية او جراحها. مستشفى جامعة Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

Donaire Hoyas, Daniel د.

- اخصائي جراحة العظام وطب الرضوح. مستشفى Poniente. El Ejido, Almería

Fabián Feroso, Antonio أ.

- نقطة الرعاية الرائدة في Global Clinical Insights. General Electric للرعاية الصحية. مدريد

Gálvez Gómez, Francisco Javier أ.

- مدير حافظة الموجات فوق الصوتية في أسبانيا. SIEMENS للرعاية الصحية. مدريد

Argüeso García, Mónica د.

- قسم الطب الحرج. مجمع الأئومة Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

Herrero Hernández, Raquel د.

- متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي. مدريد

Igeño Cano, José Carlos د.

- رئيس قسم الطوارئ والعناية المركزة بمستشفى San Juan de Dios. قرطبة

اللجنة العلمية

Álvarez Fernández, Jesús Andrés د.

- متخصص في طب العناية المركزة
- قسم الطب المكتف والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي بمدريد
- مدير ماجستير الموجات الصوتية السريرية لحالات الطوارئ والعناية المركزة بجامعة CEU Cardenal Herrera
- مدير ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة CEU Cardenal Herrera
- أستاذ خبير في الموجات الصوتية للصدر بجامعة برشلونة

Herrera Carcedo, Carmelo د.

- طبيب أسرة ورئيس وحدة الموجات فوق الصوتية في مركز Briviesca الصحي (Burgos)
- مدرس في وحدة تدريس طب الأسرة والمجتمع في Burgos
- 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)

Jiménez Díaz, Fernando د.

- متخصص في الطب الرياضي
- أستاذ بكلية علوم الرياضة بجامعة Castilla La Mancha. Toledo
- مدير هيئة التدريس الدولية للموجات الصوتية للعضلات الهيكلية بالجامعة الكاثوليكية في Murcia
- أستاذ ماجستير الصورة السريرية في حالات الطوارئ والإسعاف والرعاية الحرجة بجامعة CEU Cardenal Herrera

Sánchez Sánchez, José Carlos د.

- متخصص في التشخيص الإشعاعي
- مدير المجال المتكامل لإدارة التشخيص عبر التصوير والمنسق بين المستشفيات لبرنامج الكشف المبكر عن سرطان الثدي بمستشفى Poniente. El Ejido, Almería
- أستاذ الخبير في الموجات الصوتية السريرية لأطباء الأسرة بجامعة برشلونة

León Ledesma, Raquel د.

♦ متخصص في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي وأمراض النساء والتوليد بمستشفى Getafe الجامعي. مدريد

López Cuenca, Sonia د.

♦ طبيب أسرة وملحق بقسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي (مدريد)

López Rodríguez, Lucía د.

♦ متخصص في قسم طب العناية المركزة والحروق الكبرى بمستشفى Getafe الجامعي. مدريد

Martín del Rosario, Francisco Manuel د.

♦ أخصائي إعادة تأهيل ومجمع مستشفيات الجزيرة الجامعي للأم والطفل. Las Palmas de Gran Canaria

Moreno Valdés, Javier أ.

♦ مدير أعمال الموجات فوق الصوتية، Cannon (Toshiba) للأنظمة الطبية. مدريد

Núñez Reiz, Antonio د.

♦ أخصائي قسم طب العناية المركزة بمستشفى السريري San Carlos. مدريد

Santos Sánchez, José Ángel د.

♦ أخصائي بقسم الأشعة بمشفى Salamanca الجامعي. Salamanca

Segura Blázquez, José María د.

♦ طبيب أسرة. مركز Canalejas الصحي. Las Palmas de Gran Canaria (جزر الكناري)

Wagüemert Pérez, Aurelio د.

♦ متخصص في العلاج بمستشفى Santa Cruz de Tenerife. San Juan de Dios.

(جزر الكناري)

García García, Nicasio د.

♦ طبيب أسرة (مركز Schamann الصحي)

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور
المهني



الهيكل والمحتوى

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. الإجراءات البيئية

- 1.1 PAAF إيكو موجه
 - 1.1.1 مؤشرات / موانع. مادة
 - 2.1.1 الموافقة المستنيرة
 - 3.1.1 المعالجة
 - 4.1.1 النتائج
 - 5.1.1 مضاعفات
 - 6.1.1 التحكم بالجودة
- 2.1 خزعة عن طريق الجلد موجهة بالموجات الصوتية
 - 1.2.1 الموافقة المستنيرة
 - 2.2.1 مواد الخزعة (أنواع إبر الخزعة)
 - 3.2.1 المعالجة
 - 4.2.1 مضاعفات
 - 5.2.1 العناية
 - 6.2.1 التحكم بالجودة
- 3.1 تصريف الخراجات والمجموعات
 - 1.3.1 مؤشرات وموانع
 - 2.3.1 الموافقة المستنيرة
 - 3.3.1 المتطلبات والمواد
 - 4.3.1 تقنية وطريق العلاج: البزل المباشر (المبازل) مقابل. خطوة بخطوة (Seldinger)
 - 5.3.1 إدارة القسطرة ورعاية المرضى
 - 6.3.1 الآثار الجانبية والمضاعفات
 - 7.3.1 التحكم بالجودة
- 4.1 بزل الصدر، بزل التامور والبزل الموجه بالموجات الصوتية
 - 1.4.1 المؤشرات والمزايا على التقنية من خلال المراجع التشريحية
 - 2.4.1 الأساسيات: المواصفات، الموجات الصوتية و التشریح بالموجات الصوتية
 - 3.4.1 مواصفات الموجات الصوتية وتقنية تصريف التامور
 - 4.4.1 مواصفات الموجات الصوتية وتقنية الصرف الصدري
 - 5.4.1 مواصفات الموجات فوق الصوتية وتقنية تصريف البطن
 - 6.4.1 المشاكل الشائعة والمضاعفات والنصائح العملية

- 5.1. استقناء الأوعية بالموجات الصوتية
 - 1.5.1. المؤشرات والمزايا على التقنية من خلال المراجع التشريحية
 - 2.5.1. الأدلة الحالية على استقناء الأوعية بالموجات الصوتية
 - 3.5.1. الأساسيات: المواصفات، الموجات الصوتية و التشرح بالموجات الصوتية
 - 4.5.1. تقنيات استقناء وريدي مركزي بالموجات الصوتية
 - 6.5.1. تقنيات استقناء القسطرة المحيطة البسيطة والقسطرة المركزية المُدرجة طرفيًا (PICC)
 - 7.5.1. تقنيات الاستقناء الشرياني
- 6.1. حقن إيكو الموجهة وعلاج الآلام المزمنة
 - 1.6.1. الحقن والأم
 - 2.6.1. المفاصل الكبيرة: داخل المفصل والعضلات
 - 3.6.1. المفاصل الصغيرة: داخل المفصل والعضلات
 - 4.6.1. العمود الفقري



اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها
على ممارستك اليومية”

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 يتخلى 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 كلية التمريض بجامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وستعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم الممرضون والممرضات بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكن للمرضين والممرضات تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gervas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرداها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية في مجال التمريض.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دراسي 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”

تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الممرضون 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. يتم التعلم بطريقة قوية في القدرات العملية التي تسمح للممرض وللمرمضة بدمج المعرفة بشكل أفضل في المستشفى أو في بيئة الرعاية الأولية.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافظاً مهماً للغاية للطلاب، 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 الممرض والممرضة 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 175000 ممرض بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن عبء التدريب العملي. 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 تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

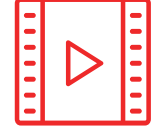
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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:

المحتويات التعليمية



إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، خصيصاً لها، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً بشكل حقيقي.

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبعها خلال تواصلنا عبر الإنترنت في جامعة TECH. كل ذلك، مع التقنيات الأكثر ابتكاراً التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل جزء من الدورة سنضعه في خدمة الطالب.

أحدث تقنيات وإجراءات التمريض المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال التمريض. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية



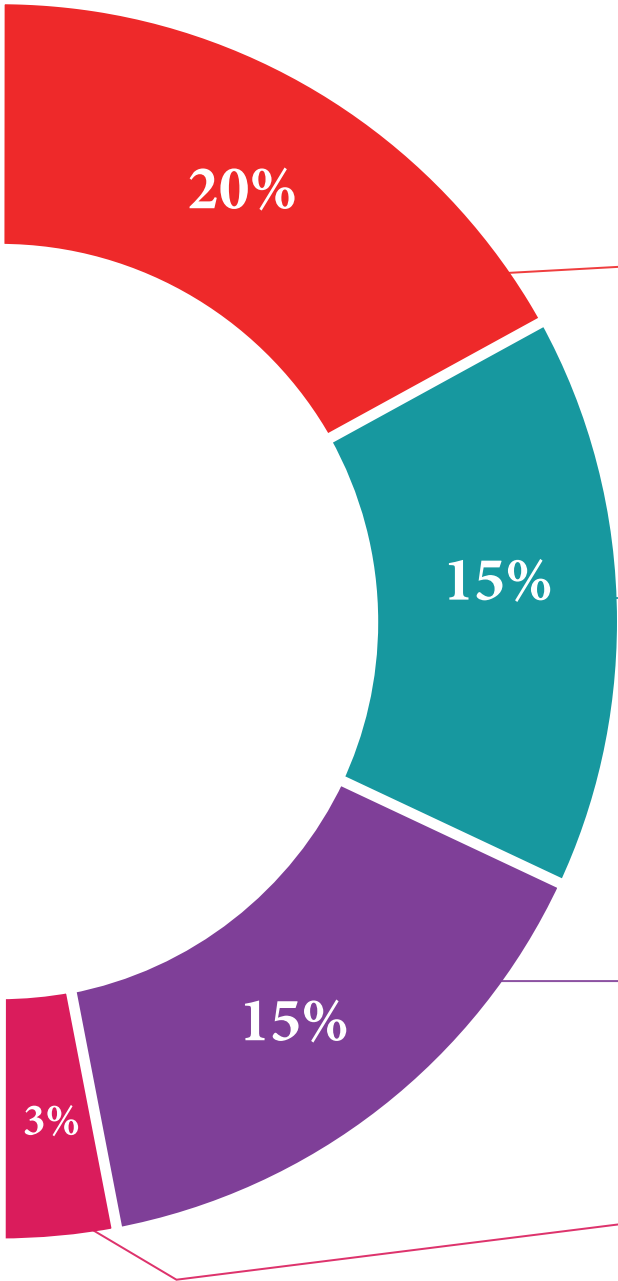
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



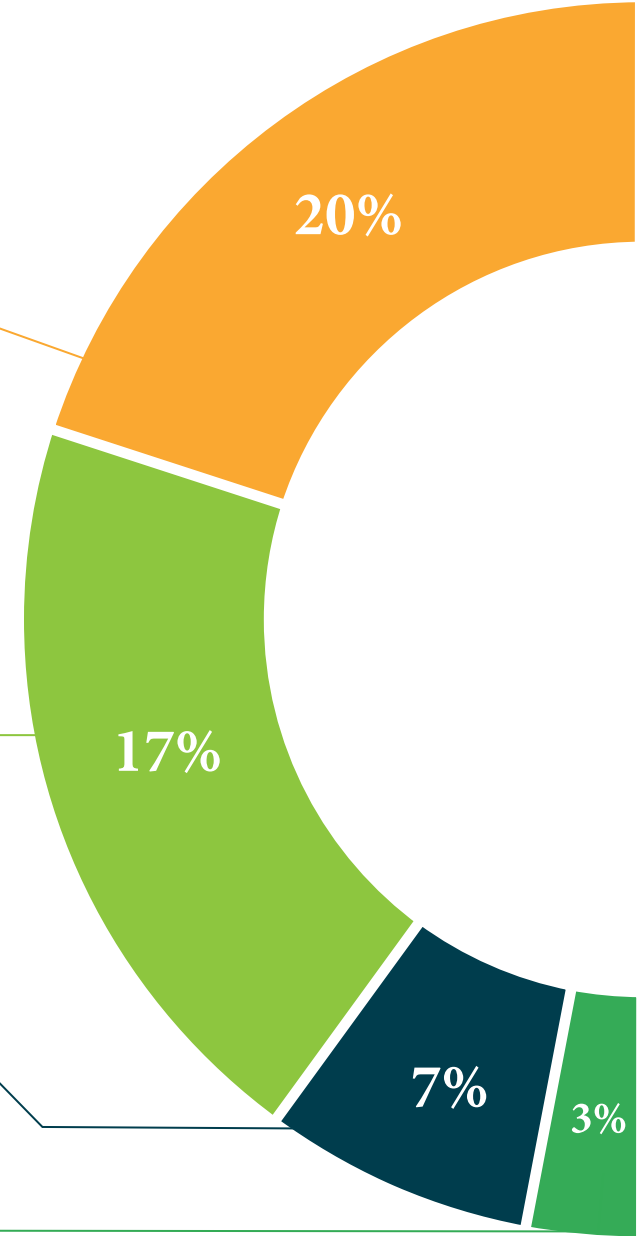
المحاضرات الرئيسية

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 الإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية وتطبيقات أخرى باستخدامها في الرعاية الأولية في مجال التمريض إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائثة والحصول على شهادة جامعية صادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو
الأعمال المرهقة "



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

الإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية وتطبيقات أخرى

باستخدامها في الرعاية الأولية في مجال التمريض

« 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

الإجراءات الموجهة بالموجات فوق الصوتية وتطبيقات أخرى
باستخدامها في الرعاية الأولية في مجال التمريض