

ماجستير خاص
العلاج الكهربائي في طب التأهيل



الجامعة
التكنولوجية **tech**

ماجستير خاص

العلاج الكهربائي في الطب إعادة التأهيل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتريتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-electrotherapy-rehabilitation-medicine

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 14
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 18
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 24
06	المنهجية	صفحة 28
07	المؤهل العلمي	صفحة 36

01 المقدمة

أثبت تطبيق المجالات الكهرومغناطيسية ، مرور الوقت ، فعاليتها في علاج الأمراض المختلفة. يتراوح تطبيقه من توليد التسكين إلى تحفيز الألياف العصبية ، مما في ذلك تعديل نشاط مناطق الدماغ المختلفة. إن إمكانياته العلاجية وأشكال التطبيق المختلفة التي يمكن تطبيقه فيها تجعله شكلاً من أشكال التدخل الذي يحظى باهتمام كبير للمهنيين العاملين في مجال إعادة التأهيل. جمعت درجة الماجستير هذه أحدث المعارف والتقنيات في دورة تدريبية واحدة ، مع الابتكار والمقترحات العلاجية الجديدة التي تم تطويرها في عملية تعليمية مرنة ولكنها مكثفة ، والتي ستسمح للطلاب بالتقدم بسرعة وسهولة.



تعرف على أحدث التطورات في العلاج الكهربائي وجميع المستجبات التي
ظهرت في هذا المجال ، مع درجة الماجستير عالية الجودة التي نضعها بين
يديك "



تحتوي درجة العلاج الكهربائي في الطب إعادة التأهيل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ♦ تطوير أكثر من 75 حالة عملية قدمها خبراء في العلاج الكهربائي في طب إعادة التأهيل
- ♦ محتوياتها التصويرية والتخطيطية والعملية بالدرجة الأولى التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والمعلومات الخاصة بالرعاية الصحية حول تلك الإختصاصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ♦ أخبار عن دور طبيب التأهيل في تطبيق العلاج الكهربائي
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف المثارة
- ♦ تركيزه الخاص على منهجيات البحث في العلاج الكهربائي المطبق في طب إعادة التأهيل
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

في السنوات الأخيرة ، ازداد عدد التحقيقات المتعلقة بالعلاج الكهربائي ، وخاصة تلك التي تركز على التقنيات الغازية. ومن أبرزها تقنيات المسكنات عن طريق الجلد ، والتي تستخدم فيها الإبر كأقطاب كهربائية ، وكذلك التحفيز عبر الجمجمة ، سواء كانت كهربائية بطبيعتها أو من خلال استخدام المجالات المغناطيسية. بناءً على هذه التطبيقات الحديثة ، تم توسيع مجال عمل العلاج الكهربائي ، بحيث يمكن تطبيقه على أنواع مختلفة من السكان ، بدءاً من الأشخاص الذين يعانون من آلام مزمنة إلى مرضى الأعصاب.

الهدف من درجة الماجستير في العلاج الكهربائي في طب إعادة التأهيل هو تقديم تطبيقات العلاج الكهربائي في أمراض الجهاز العصبي والعضلي الهيكلي بطريقة محدثة ، تستند دائماً إلى الأدلة العلمية عند اختيار أنسب نوع من التيار في كل حالة. لهذا ، في بداية كل وحدة ، يتم دائماً تقديم القواعد الفيزيولوجية العصبية ، بحيث يكتمل التعلم. يتم دعم كل وحدة من خلال تطبيقات عملية لكل نوع من أنواع التيار ، بحيث يكتمل دمج المعرفة بعلم الأمراض وعلاجها.

تتراوح هذه المعرفة من آليات تقلص العضلات إلى آليات انتقال الحسية الجسدية ، مما يجعل من الضروري الحصول على معرفة واسعة بكل من الآليات الفيزيولوجية المرضية للموضوع والأسس الفيزيائية الكيميائية للعلاج الكهربائي.

يتوفر كل المحتوى بطريقة تدريس عبر الانترنت بنسبة 100% توفر للطالب سهولة التعامل معه بشكل مريح، أينما ومتى يريد. تحتاج فقط إلى جهاز متصل بالإنترنت لتأخذ حياتك المهنية خطوة أخرى إلى الأمام. إنها طريقة تتوافق مع الوقت الحالي مع جميع الضمانات لوضع المهني في قطاع مطلوب بشدة.



اكتساب المعرفة اللازمة في القواعد الفيزيولوجية العصبية التي تبرر تشغيل العلاج الكهربائي ، مع أمثلة عملية وبطريقة سياقية تماماً ”

الطريقة الأكثر فاعلية للحصول على أكبر قدر من التدريب في مختلف تطبيقات العلاج الكهربائي في أمراض الجهاز العصبي والهيكل العظمي.

يتيح لك برنامج الماجستير الخاص بالتدرب في بيئات محاكاة، والتي توفر تعليماً غامراً مبرمجاً من أجل تدريب في مواقف حقيقية.

” ستسمح لك درجة الماجستير عبر الإنترنت بنسبة 100% هذه بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال“

يشتمل البرنامج بين أعضاء هيئة التدريس الخاصة به على متخصصين منتمين إلى مجال الطب والذين يصون كل خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

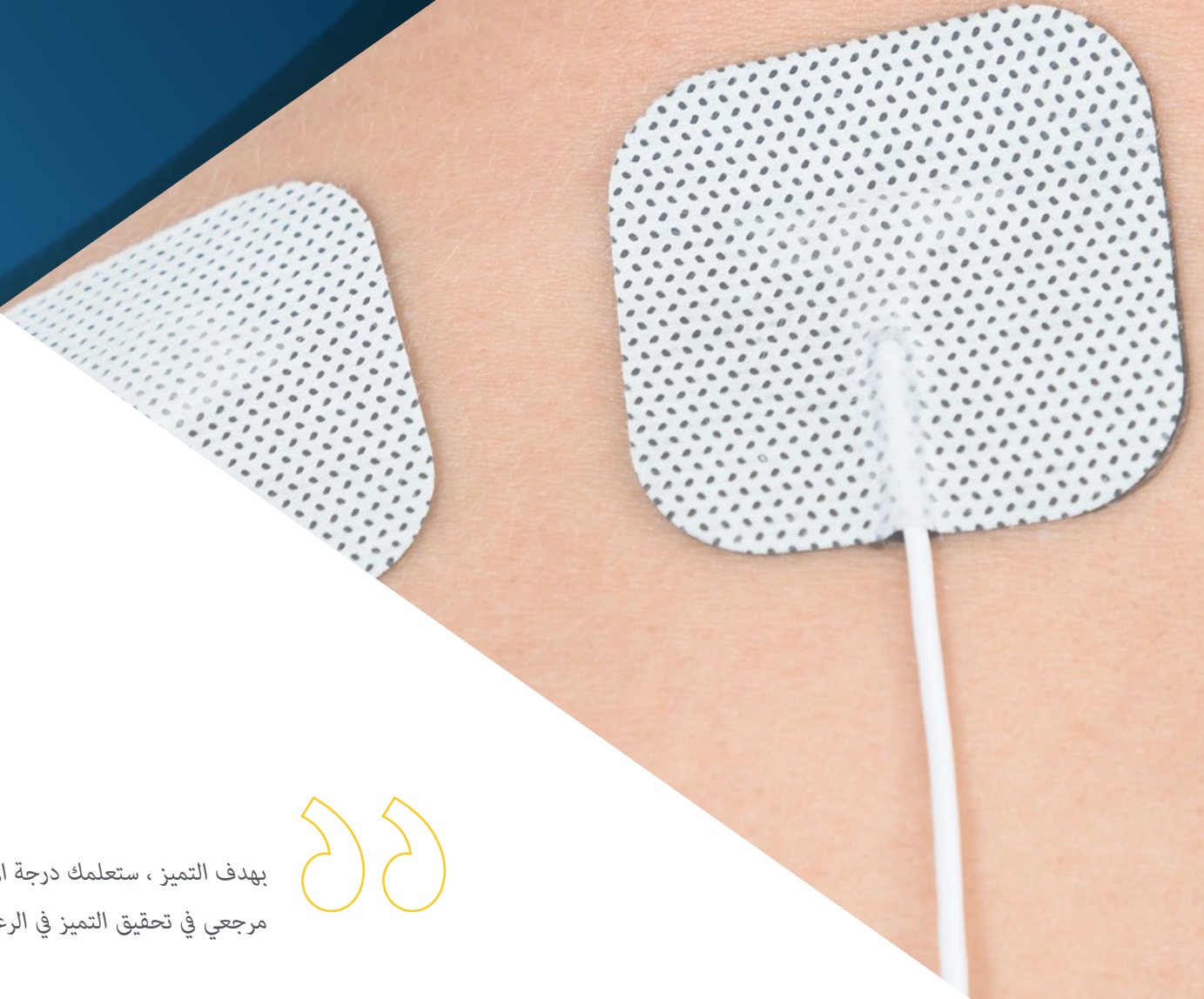
يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال الدورة الأكاديمية. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في العلاج الكهربائي في مجال داء البطانة مكافحة الشيخوخة والذين يتمتعون بخبرة تعليمية كبيرة.



02 الأهداف

تم تطوير درجة الماجستير في العلاج الكهربائي في طب إعادة التأهيل لتحسين وتعزيز قدرة المهنيين على التصرف في ممارستهم اليومية ، فيما يتعلق بالمعرفة التي يجب أن يمتلكوها حول تطور العلاج الكهربائي والأسس الفيزيائية للتيار الكهربائي. من خلال نهج يركز على الكفاءة ، سيتمكن المحترفون من نقل معارفهم إلى أقصى مستوى من التحديث ، مما يسمح لهم بالتدخل كمتخصصين في هذا المجال. بهذا المعنى ، تم وضع سلسلة من الأهداف العامة والمحددة التي ستوجه الطلاب لتحقيق أهدافهم.





بهدف التميز ، ستعلمك درجة الماجستير هذه اقتراح نهج شامل للمريض كنموذج مرجعي في تحقيق التميز في الرعاية الصحية "



الأهداف العامة



- ♦ تحديث معرفة اختصاصي الطب التأهيل في مجال العلاج الكهربائي
- ♦ تعزيز استراتيجيات العمل القائمة على النهج التكاملي وإعادة التأهيل متعدد الوسائط ، كنموذج مرجعي في تحقيق التميز في الرعاية الصحية
- ♦ تعزيز اكتساب المهارات والمهارات الفنية، من خلال نظام وسائط متعددة قوي، وإمكانية التطوير من خلال ورش المحاكاة عبر الإنترنت و / أو تدريب محدد
- ♦ تشجيع التحفيز المهني من خلال التدريب والبحث المستمر

يحدد التأثيرات المسكنة للأحجام *TENS* و *Brunt* ذات التردد العالي والمنخفض مع جدول أعمال محدث”





الوحدة 1. مبادئ العلاج الكهربائي

- ♦ تعرف على تطور العلاج الكهربائي والأسس الفيزيائية للتيار الكهربائي
- ♦ دراسة أسس الفيزيولوجيا المرضية للأعصاب والعضلات
- ♦ تحديد المعلمات الرئيسية للتيار الكهربائي وتلك المطبقة على العلاج الكهربائي
- ♦ تعرف على التيارات التي تعتمد على أشكال الموجة

الوحدة 2. العلاج الكهربائي والتسكين

- ♦ دراسة المستقبلات الرئيسية ومسارات مسبب للألم
- ♦ التعرف على علاجات الألم بالطرق الدوائية وغير الدوائية
- ♦ تعرف على الآليات التنظيمية لانتقال مسبب للألم
- ♦ تعلم تأثيرات التعديل للعلاج الكهربائي

الوحدة 3. التيارات الكلفانية. الرحلان الشاردي

- ♦ تعرف على أساسيات وتصنيف النوع الحالي من التحفيز الكهربائي للعصب عن طريق الجلد
- ♦ تحديد أنواع الأقطاب الكهربائية وتطبيقها ، اعتماداً على أهمية عرض النبضة
- ♦ دراسة تطبيقات وموانع التحفيز الكهربائي للعصب عن طريق الجلد
- ♦ تحليل تأثيرات الترددات العالية والمنخفضة

الوحدة 4. تيارات شدة متغيرة

- ♦ تعرف على التأثيرات المسكنة للألم التحفيز الكهربائي للعصب عن طريق الجلد عالي ومنخفض التردد ونوع برانت
- ♦ التعرف على تأثيرات التيارات متفاوتة الشدة
- ♦ تعرف على نوع وتطبيق أقطاب التيار المتغيرة الشدة



الوحدة 5. العلاج الكهربائي عالي التردد

- ♦ تحديث المعرفة حول الأسس المادية للتردد العالي
- ♦ تعرف على التأثيرات الفسيولوجية والعلاجية للتردد العالي
- ♦ التعرف على أساسيات وتطبيقات الموجات القصيرة
- ♦ تحليل أساسيات وتطبيقات أجهزة الميكروويف
- ♦ التعرف على أساسيات وتطبيقات العلاج بالطرق

الوحدة 6. مجال كهرومغناطيسي

- ♦ تحديث المعرفة حول المبادئ الفيزيائية لليزر
- ♦ تعرف على التأثيرات الفسيولوجية والعلاجية لليزر
- ♦ التعرف على التأثيرات الفسيولوجية والعلاجية للأشعة تحت الحمراء
- ♦ تعرف على المعلومات الرئيسية للمجالات المغناطيسية وأنواع البواعث وتطبيقاتها

الوحدة 7. العلاج بالموجات فوق الصوتية

- ♦ التعرف على المبادئ الفيزيائية للعلاج بالموجات فوق الصوتية والتأثيرات الفسيولوجية
- ♦ تحليل معايير ومنهجيات العلاج بالموجات فوق الصوتية
- ♦ دراسة تطبيقات العلاج بالموجات فوق الصوتية في أمراض الأوتار والعضلات
- ♦ تحليل استخدام العلاج بالموجات فوق الصوتية في اضطرابات الأعصاب المحيطة

الوحدة 8. التحفيز الكهربائي العصبي العضلي

- ♦ تعرف على مبادئ تقلص العضلات
- ♦ التعرف على الإصابات العصبية العضلية الرئيسية
- ♦ دراسة التيارات الرئيسية الحركية والتيارات التداخلية
- ♦ تحديد الفوائد الموصوفة للتدريب على التحفيز الكهربائي

الوحدة 9. موجات الصدمة

- ♦ مناقشة توصيات الجمعيات العلمية بشأن موجات الصدمة
- ♦ معرفة المبادئ الفيزيائية والبيولوجية لموجات الصدمة
- ♦ يمكنك تحديد أنواع المولدات وأدوات التطبيق البؤرية
- ♦ تعرف على المؤشرات والتوصيات وموانع الاستعمال والآثار الجانبية لموجات الصدمة

الوحدة 10. العلاج الكهربائي في الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي المحيطي

- ♦ ضع معايير لتقييم إصابة العصب
- ♦ تعرف على التيارات الرئيسية في إعادة التأهيل العصبي
- ♦ تعلم تطبيق العلاج الكهربائي في حالات إعادة التأهيل الحركي
- ♦ تعرف على أساسيات التحفيز غير الجراحي للدماغ



03 الكفاءات

مع التطور الذي يركز على الممارسة ، فإن درجة الماجستير هذه هي عملية تدريجية لنمو الكفاءة تسمح للطالب بمعرفة كيف تنمو قدراتهم في هذا المجال باستمرار حتى يصلوا إلى الهدف المقترح المتمثل في التميز. بجودة البرنامج الذي يدمج كل جانب من الجوانب التي يجب على المحترف إتقانها.



تعلم كيفية التدخل في جميع مجالات تطبيق العلاج الكهربائي مع إتقان
المستجدات المستخدمة في إعادة التأهيل العصبي والاضطرابات الأخرى”





الكفاءات العامة

- ♦ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساساً أو فرصة لتكون أصلياً في تطوير و/أو تطبيق الأفكار، غالباً ضمن سياق بحثي
- ♦ معرفة تطبيق المعرفة المكتسبة وقدرتهم على حل المشكلات في بيئات جديدة أو غير معروفة ضمن سياقات أوسع (أو متعددة التخصصات) تتعلق بمجال دراستهم
- ♦ دمج المعرفة ومواجهة تعقيد صياغة الأحكام بناءً على المعلومات المتاحة، التي قد تكون غير مكتملة أو محدودة، أو قد تتضمن اعتبارات حول المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق معارفهم وأحكامهم.
- ♦ معرفة إيصال استنتاجاتهم - والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعمها) إلى الجماهير المتخصصة وغير المتخصصة بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ امتلاك مهارات التعلم التي تمكنهم من مواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة

الكفاءات المحددة



- ♦ تعرف على الأسس الفيزيائية لأنواع العلاج الكهربائي المختلفة المستخدمة في إعادة التأهيل
- ♦ افهم الأسس الفسيولوجية لكل نوع من التيار
- ♦ تعرف على التأثيرات العلاجية لكل نوع من أنواع التيار
- ♦ نفذ التطبيق العملي لكل نوع من أنواع التيار في أمراض مختلفة
- ♦ تحديث المفاهيم الأساسية لكل نوع من أنواع التيار
- ♦ دمج التقنيات الجديدة في الممارسة اليومية ، ومعرفة ما تقدمه ، وحدودها وإمكانياتها المستقبلية

احصل على مهارات متخصص من خلال عملية مدربة تدريباً
عالياً تم إنشاؤها لتعزيز تقدمك وعملك المهني”



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمتع فريق التدريس ، الخبراء في تطبيق الأنظمة والتقنيات المختلفة للعلاج الكهربائي ، بمكانة واسعة في المهنة. تم اختيارهم جميعاً نظراً لسجلهم الممتاز في طب إعادة التأهيل ، وهم متخصصون يتمتعون بسنوات من الخبرة التدريسية ويقدمون لطلاب درجة الماجستير الرؤية الأكثر اكتمالاً ومباشرة وحقيقية للعمل مع العلاج الكهربائي في طب إعادة التأهيل.

تعلم من المتخصصين في هذا المجال وستكون قادرًا على الحصول بشكل مباشر
على الرؤية الأكثر واقعية لهذا النوع من التدخل الطبي "



د. del Villar Belzunce, Ignacio

- ♦ رئيس خدمة إعادة التأهيل والطب الطبيعي في مستشفى راي خوان كارلوس الأول في مستولس. مدريد
- ♦ متخصص في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل من مستشفى جامعة لاباز في مدريد
- ♦ رئيس معاون لخدمة إعادة التأهيل والطب الطبيعي في مستشفى راي خوان كارلوس الأول في مستولس
- ♦ أخصائي طبي في خدمة إعادة التأهيل والطب الطبيعي في مستشفى راي خوان كارلوس الأول في مستولس
- ♦ أستاذ التقنيات التداخلية الموجهة بالموجات فوق الصوتية في الجهاز الحركي. Quirón Salud
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Zaragoza
- ♦ متخصص في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل من مستشفى جامعة لاباز في مدريد



الأساتذة

أ. Pulido Poma, Rosa Mercedes

- ♦ أخصائي طبي في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل في خدمة إعادة التأهيل في مستشفى جامعة راي خوان كارلوس. موسطوليس ، مدريد
- ♦ أخصائي طبي في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل. في مستشفى سانتا روزا ، ليما ، بيرو
- ♦ أخصائي طبي في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل. في المستشفى Alberto L. Barton. كالاو ، بيرو
- ♦ جراح ، كلية الطب "سان فرناندو" - جامعة سان ماركوس الوطنية ، ليما ، بيرو
- ♦ أخصائي طبي في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل عبر MIR ، مستشفى General Universitario Gregorio Marañón ، مدريد ، إسبانيا

أ. Sánchez Gómez, Gema

- ♦ طبيب مشارك في تخصص الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في مستشفى جامعة راي خوان كارلوس دي موسطولس ، مدريد
- ♦ طبيب أخصائي في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل في كلينيكاجاكا ، مدريد
- ♦ أخصائي الطب الطبيعي وإعادة التأهيل. في مستشفى راي خوان كارلوس ، موسطوليس ، مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب ، جامعة كومبلوتنسي مدريد

د. Salmerón Celi, Miguel Bernardo

- ♦ طبيب أخصائي / الطب الطبيعي وإعادة التأهيل (إعادة التأهيل العام ووحدة قاع الحوض). مستشفى جامعة الملك خوان كارلوس. موسطوليس ، مدريد
- ♦ طبيب أخصائي / الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل (وحدة التأهيل العام وموجة الصدمة). مستشفى جامعة الملك خوان كارلوس. موسطوليس ، مدريد
- ♦ طبيب متخصص / خدمة طب الرضوح. مستشفى جامعة الملك خوان كارلوس. موسطوليس ، مدريد
- ♦ لقب جراح في جامعة سان مارتين دي بوريس الخاصة ، ليما-بيرو
- ♦ متخصص في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل في مستشفى جامعة لاف في فالنسيا
- ♦ الدكتوراه ، العمل البحثي: "آثار أكسيد النيتريك في علاج التهاب أوتار الكفة المدورة". في برنامج علوم الرياضة التطبيقية
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة (DEA) ، البرنامج: العلوم التطبيقية في الرياضة - كلية علم وظائف الأعضاء. جامعة فالنسيا

د. Castaño Pérez, Iker

- ♦ أخصائي الأنف والحنجرة في مستشفى جامعة راي خوان كارلوس
- ♦ خبرة في M.I.R. الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل. في المستشفى السريري San Carlos
- ♦ خدمة إعادة التأهيل. مستشفى جامعة نينو جيسوس للأطفال
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب من جامعة نافارا
- ♦ دورة الموجات فوق الصوتية للعضلات الهيكلية. خبير في التشخيص بالموجات فوق الصوتية لأفات الجهاز الحركي. مستشفى عيادة سان كارلوس
- ♦ متعاون في التدريس السريري ، جامعة كومبلوتنسي مدريد

السيدة / López Hermoza, Jenny Gladys

- ♦ طبيب مساعد في مستشفى خدمات إعادة التأهيل راي خوان كارلوس
- ♦ طبيب مقيم في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل في مستشفى جامعة خيمينيز دياز ، مدريد
- ♦ جراح في جامعة سان ماركوس الوطنية في ليما - بيرو ، حاصل على بكالوريوس الطب في إسبانيا
- ♦ متخصص في طب الأسرة والمجتمع في ADM AFyC جنوب شرق مدريد
- ♦ دورات الدكتوراه في العلوم الطبية الحيوية في جامعة كومبلوتنسي بمدريد. عرض العمل ككفاية بحثية: "فقر الدم كعامل منتشر في قصور القلب" ، مع تأهيل المتميزين في الحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة (DEA)

السيدة / Ortiz de Urbina, Marta Galván

- ♦ خدمة الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل ، مستشفى جامعة راي خوان كارلوس
- ♦ خدمة الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل ، مؤسسة خيمينيز دياز
- ♦ إجازة في الطب والجراحة من جامعة الكومبلوتنسي بمدريد
- ♦ درجة الماجستير في التقييم الطبي للإصابات والإصابات الجسدية للحماية الاجتماعية
- ♦ درجة الماجستير في علاج النطق السريري
- ♦ دورة الموجات فوق الصوتية للعضلات الهيكلية. خبير في التشخيص بالموجات فوق الصوتية لأفات الجهاز الحركي

tech 23 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

السيدة / Aguirre Sánchez, Irene

- ♦ F.E.A للطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في قسم الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في مستشفى Comarcal García Orcoyen de Estella. نافارا ، إسبانيا
- ♦ إعادة التأهيل التدخلي الموجه بالبيئة. مستشفى Meixoeiro. فيغو ، إسبانيا
- ♦ وحدة إصابات الحبل الشوكي. المستشفى الوطني للمصابين بشلل نصفي. توليدو ، إسبانيا
- ♦ تخرج في الطب من جامعة نافارا، إسبانيا
- ♦ أخصائي طبي في الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في مجمع مستشفيات نافارا ، إسبانيا
- ♦ خبير جامعي "الموجات فوق الصوتية العضلية الهيكلية" ، جامعة فرانسيسكو دي فيتوريا على الإنترنت
- ♦ خبير جامعي "وصفة التمارين الرياضية" ، UPNA. وجها لوجه

د. Torres Noriega, Daniel

- ♦ طبيب إعادة تأهيل. عيادة Rehavitalis. مدريد اسبانيا
- ♦ طبيب الطوارئ والرعاية الأولية. مستشفى Manises. فالنسيا، اسبانيا
- ♦ المساعدة الطبية قبل دخول المستشفى. سيارات إسعاف مسيحة. فالنسيا، اسبانيا
- ♦ دكتور جراح. جامعة فنزويلا المركزية
- ♦ الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل. مستشفى Ramón y Cajal. إسبانيا
- ♦ درجة الماجستير في التكامل وحل المشكلات السريرية في الطب. جامعة الكالا ، إسبانيا
- ♦ دورة نظرية وعملية لعلاج التشنج في السكتة الدماغية



الهيكل والمحتوى

المنهج هو أداة مدربة تدريباً عالياً مصممة لترجمة الجهد والتفاني المستمر في التعلم إلى إنجازات حقيقية قابلة للقياس تحافظ على التشجيع والتحفيز طوال العملية. من خلال الوحدات التي تشكل درجة الماجستير ، سيدرس الطلاب كل جانب من الجوانب التي يجب على طبيب إعادة التأهيل إتقانها لضمان كفاءتهم في هذا النوع من التدخل.





أجندة كاملة وحديثة تم تكوينها كأداة تدريب عالية الجودة ذات جودة
استثنائية "



الوحدة 1. مبادئ العلاج الكهربائي

- 1.1 تطور العلاج الكهربائي
- 2.1 الأسس الفيزيائية للتيار الكهربائي
- 3.1 أسس الفسيولوجيا المرضية العصبية
- 4.1 أساس الفيزيولوجيا المرضية للعضلات
- 5.1 المعلومات الرئيسية للتيار الكهربائي
- 6.1 المعايير المطبقة على العلاج الكهربائي
- 7.1 تصنيف التيارات الأكثر استخداما
- 8.1 التيارات المعتمدة على شكل الموجة
- 9.1 انتقال التيار. أقطاب كهربائية
- 10.1 تطبيق ثنائي القطب ورباعي القطب. أهمية التناوب القطبية

الوحدة 2. العلاج الكهربائي والتسكين

- 1.2 طب الآلام
- 2.2 ولادة
- 3.2 مستقبلات الألم الرئيسية
- 4.2 المسارات الرئيسية مسبب للألم
- 5.5 علاجات الآلام: دوائية وغير دوائية
- 6.2 الآليات التنظيمية لانتقال مسبب للألم
- 7.2 التحكم في البوابة: العلاج الكهربائي والتسكين
- 8.2 تحويل آثار العلاج الكهربائي
- 9.2 ارتفاع وتيرة التسكين
- 10.2 التردد المنخفض والتسكين

الوحدة 3. التيارات الكلفانية. الرحلان الشاردي

- 1.3 أساسيات نوع TENS الحالي
- 2.3 تصنيف النوع الحالي TENS
- 3.3 مفهوم الإقامة
- 4.3 التأثيرات المسكنة للتردد العالي والمنخفض ونوع الاندفاع TENS
- 5.3 الأقطاب الكهربائية: الأنواع والتطبيقات. أهمية عرض النبض
- 6.3 تطبيقات وموانع التحفيز الكهربائي للعصب عن طريق الجلد
- 7.3 أساسيات ومعايير التيارات التداخلية
- 8.3 تأثيرات التردد العالي والمنخفض
- 9.3 الأقطاب الكهربائية: النوع والتطبيق. أهمية وتعديل الطيف الترددي. مفهوم الإقامة
- 10.3 تطبيقات وموانع التداخل

الوحدة 4. تيارات شدة متغيرة

- 1.4 أساسيات نوع TENS الحالي
- 2.4 تصنيف النوع الحالي TENS
- 3.4 مفهوم الإقامة
- 4.4 التأثيرات المسكنة للتردد العالي والمنخفض ونوع الاندفاع TENS
- 5.4 الأقطاب الكهربائية: الأنواع والتطبيقات. أهمية عرض النبض
- 6.4 تطبيقات وموانع التحفيز الكهربائي للعصب عن طريق الجلد
- 7.4 أساسيات ومعايير التيارات التداخلية
- 8.4 تأثيرات التردد العالي والمنخفض
- 9.4 الأقطاب الكهربائية: النوع والتطبيق. أهمية وتعديل الطيف الترددي. مفهوم الإقامة
- 10.4 تطبيقات وموانع التداخل

5. v. العلاج الكهربائي عالي التردد

- 1.5 أسس فيزيائية عالية التردد
- 2.5 التأثيرات الفسيولوجية عالية التردد
- 3.5 تأثيرات علاجية عالية التردد
- 4.5 الموجة القصيرة: الأساسيات والتطبيقات
- 5.5 الموجة القصيرة: مؤشرات وموانع
- 6.5 المايكرويف: الأساسيات والتطبيقات
- 7.5 المايكرويف: مؤشرات وموانع
- 8.5 Tecartherapy: الأساسيات
- 9.5 Tecartherapy: التطبيقات
- 10.5 Tecartherapy: مؤشرات وموانع

الوحدة 6. مجال كهرومغناطيسي

- 1.6 الليزر: المبادئ الفيزيائية
- 2.6 التأثيرات الفسيولوجية والعلاجية لليزر
- 3.6 التطبيقات العملية وموانع الاستعمال
- 4.6 الأشعة تحت الحمراء: المبادئ الفيزيائية
- 5.6 التأثيرات الفسيولوجية والعلاجية للأشعة تحت الحمراء
- 6.6 التطبيقات العملية وموانع الاستعمال
- 7.6 العلاج المغناطيسي: المبادئ الفيزيائية ، المعالم الرئيسية للمجالات المغناطيسية ، أنواع بواعث وتطبيقاتها
- 8.6 التأثيرات الفسيولوجية والعلاجية للعلاج المغناطيسي
- 9.6 التطبيقات وموانع الاستعمال السريرية
- 10.6 العلاج الاستقرائي عالي الكثافة

الوحدة 9. موجات الصدمة

- 1.9 توصيات الجمعيات العلمية
- 2.9 المبادئ الفيزيائية لموجات الصدمة
- 3.9 الآثار البيولوجية لموجات الصدمة
- 4.9 أنواع المولدات والمولدات البؤرية
- 5.9 مولد موجات الضغط والقضبان
- 6.9 المؤشرات والتوصيات
- 7.9 موانع وأعراض جانبية
- 8.9 أنواع المؤشرات 1: المؤشرات المعيارية المعتمدة
- 9.9 أنواع الاستجابات 2: مؤشرات للاستخدامات السريرية الشائعة المثبتة تجريبياً
- 10.9 أنواع المؤشرات الثالث: مؤشرات استثنائية وتجريبية

الوحدة 10. العلاج الكهربائي في الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي المحيطي

- 1.10 تقييم إصابة العصب. مبادئ التعصيب
- 2.10 التيارات الرئيسية في إعادة التأهيل العصبي
- 3.10 العلاج الكهربائي لإعادة التأهيل الحركي للمريض
- 4.10 العلاج الكهربائي لإعادة التأهيل الحسي الجسدي للمريض العصبي
- 5.10 التحويل الكهربائي
- 6.10 تحفيز الدماغ غير الجراحي: مقدمة
- 7.10 التحفيز المغناطيسي عبر الجمجمة
- 8.10 التيار المباشر عبر الجمجمة
- 9.10 تطبيقات عملية
- 10.10 موانع الإستعمال

الوحدة 7. العلاج بالموجات فوق الصوتية

- 1.7 المبادئ الفيزيائية للعلاج بالموجات فوق الصوتية
- 2.7 التأثيرات الفسيولوجية للعلاج بالموجات فوق الصوتية
- 3.7 معلمات ومنهجية العلاج بالموجات فوق الصوتية
- 4.7 العلاج بالموجات فوق الصوتية (US) في الكتف والمرفق
- 5.7 العلاج بالموجات فوق الصوتية (US) في اليد والمعصم
- 6.7 العلاج بالموجات فوق الصوتية (US) في الورك والركبة
- 7.7 العلاج بالموجات فوق الصوتية (US) في الكاحل والقدم
- 8.7 العلاج بالموجات فوق الصوتية (US) في منطقة أسفل الظهر
- 9.7 الرحلان بالموجات فوق الصوتية
- 10.7 العلاج بالموجات فوق الصوتية عالي التردد. OPAF. التطبيقات العملية وموانع الاستعمال

الوحدة 8. التحفيز الكهربائي العصبي العضلي

- 1.8 مبادئ تقلص العضلات
- 2.8 الإصابات العصبية العضلية الرئيسية
- 3.8 التدفق الكهربائي
- 4.8 مبادئ تخطيط كهربية العضل
- 5.8 التيارات الرئيسية الحركية. التيارات neofaradic
- 6.8 التيارات التداخلية الرئيسية. تيارات كوتز
- 7.8 التطبيقات السريرية للتحفيز الكهربائي
- 8.8 وصف فوائد التدريب مع التحفيز الكهربائي
- 9.8 خريطة الجسم لموقع الأقطاب الكهربائية للتحفيز الكهربائي
- 10.8 موانع واحتياطات التحفيز الكهربائي



برنامج تعليمي متكامل للغاية، منظم في وحدات تعليمية متطورة للغاية، يهدف إلى التعلم الفعال والسريع بتنسيق

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 تفرده 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 المستمر 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 وملموماً 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



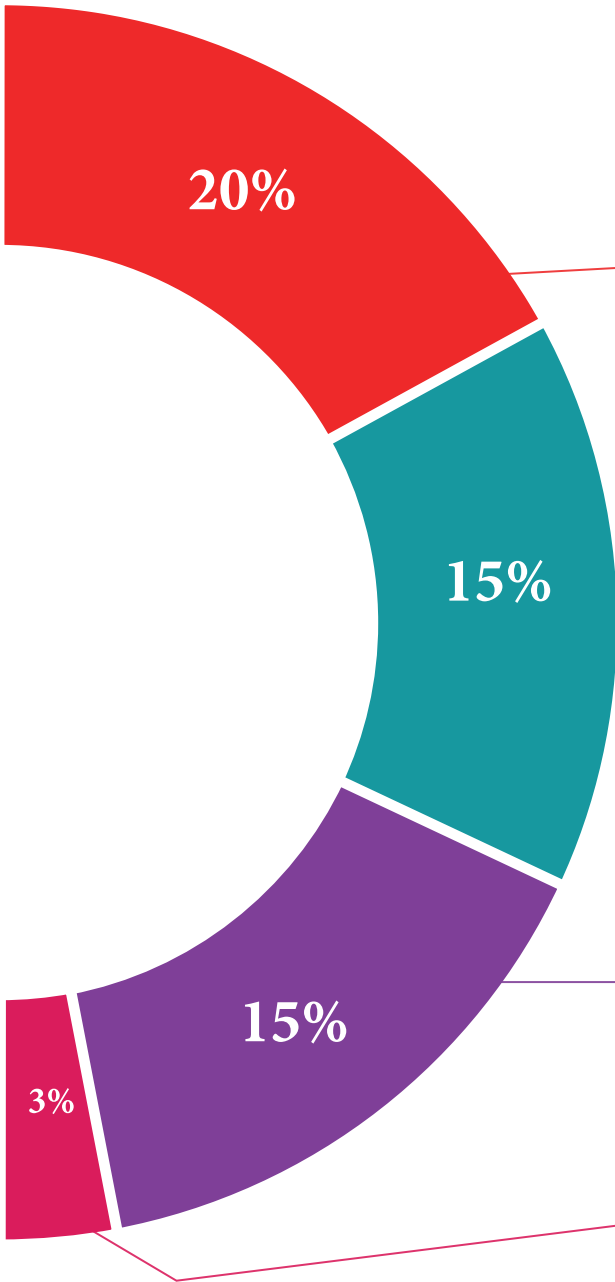
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 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.



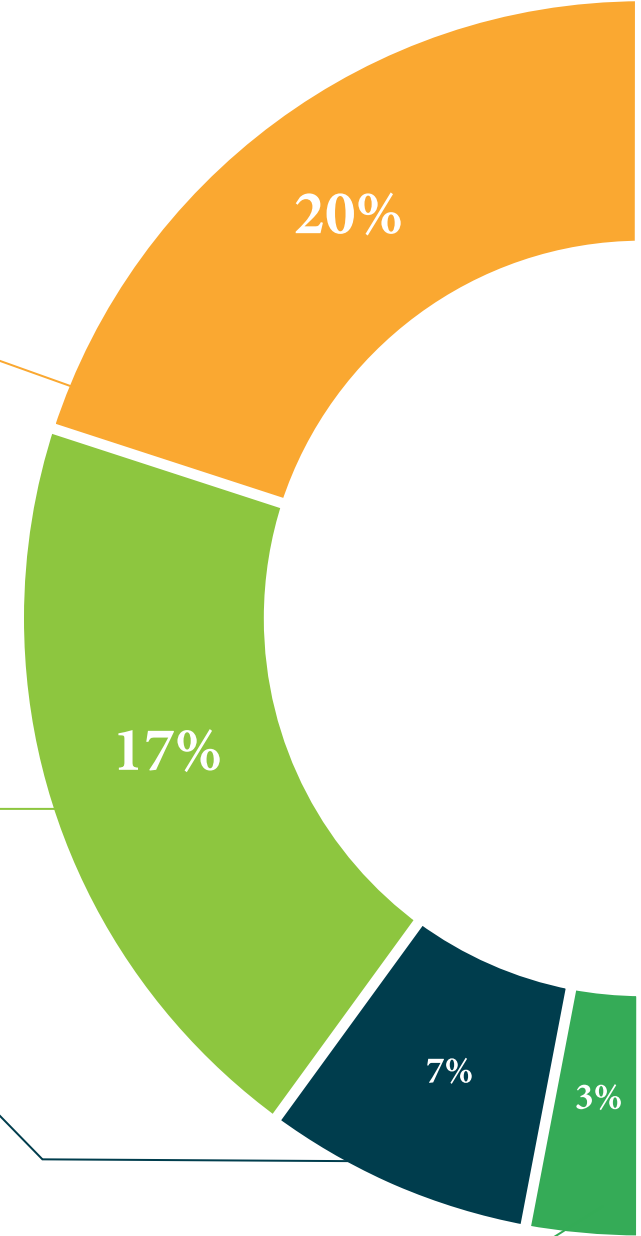
فصول الماجستير

هناك 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

تضمن درجة الماجستير الخاص في العلاج الكهربائي طب التأهيل المركزة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها جامعة TECH التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى
السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة



المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة الماجستير، وسوف يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: ماجستير في العلاج الكهربائي في طب التأهيل

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة

ماجستير خاص في العلاج الكهربائي في الطب إعادة التأهيل

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الفترة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	1500	إجمالي	1.500
إجمالي	150	إختياري (OB)	0
إجمالي	150	إختياري (OP)	0
إجمالي	150	لممارسات الخارجية (PR)	0
إجمالي	150	مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
إجمالي	150	الإجمالي	1.500
إجمالي	150	مبادئ العلاج الكهربائي	30
إجمالي	150	العلاج الكهربائي والسكن	30
إجمالي	150	التأثيرات الكهربية، المجال الكهربائي	30
إجمالي	150	تأثيرات شدة مغناطيسية	30
إجمالي	150	العلاج الكهربائي قابل الارتداد	30
إجمالي	150	مبادئ الترميم العصبي	30
إجمالي	150	العلاج بالمولدات فوق الصوتية	30
إجمالي	150	التحفيز الكهربائي العصبي	30
إجمالي	150	موجات الدماغ	30
إجمالي	150	العلاج الكهربائي بف الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي المحيطي	30

tech الجامعة التكنولوجية

يمنح هذا
الدبلوم
لـ

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم

لاجتيازه/اجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص

في

العلاج الكهربائي في الطب إعادة التأهيل

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro / د.د. رئيس الجامعة

* تصديق لاهي أوبستيل، في حالة طلب الطالب الحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهي أوبستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الخطوات المناسبة لكي يحصل عليها بتكلفة إضافية.

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

tech الجامعة
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الإبتكار

ماجستير خاص

العلاج الكهربائي في الطب إعادة التأهيل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص
العلاج الكهربائي في طب التأهيل