

شهادة الخبرة الجامعية

نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات  
الدماغ المكتسبة

معتمدة من قبل الدوري الاميريكي للمحترفين (NBA)



**tech**

الجامعة  
التكنولوجية





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

شهادة الخبرة الجامعية

نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات  
الدماغ المكتسبة

طريقة التدريس: أونلайн

مدة الدراسة: 6 أشهر

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلайн

# الفهرس

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

01

## المقدمة

إن الزيادة في حدوث إصابات الدماغ المكتسبة (ABI)، وخاصة السكتة الدماغية، والنجاة منها، تجعل إعادة التأهيل العصبي، وبالتالي العلاج الطبيعي، عنصراً لا غنى عنه، لأن السكتة الدماغية هي حالياً سبب رئيسي للإعاقة.



سيولد هذا البرنامج إحساساً بالثقة أثناء ممارستك الطبية، مما سيساعدك على النمو  
شخصياً ومهنياً”



تتضمن شهادة الخبرة الجامعية في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. من أهم الميزات ما يلي:

- حالات عملية مقدمة من خبراء في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات لإصابات الدماغ المكتسبة
- توفر المحتويات الرسمية والتخطيطية والعملية التي تم إنشاؤها، معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- أحدث الابتكارات في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة
- تتضمن تمارين عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- مع التركيز بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة
- كل هذا سيتم استكماله بدورس نظرية، وأسئلة للخبراء، ومنتديات نقاش حول المواضيع المثيرة للجدل، ومهام التفكير الفردية
- محتوى يمكن الوصول إليه من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

هذا، إلى جانب وعي العامة بالحاجة إلى مهنيين متخصصين، يؤدي إلى زيادة الطلب على أخصائي العلاج الطبيعي القادرين على فهم كيفية عمل الجهاز العصبي بعد الإصابة وكيفية تحقيق أقصى استفادة منه لتقليل آثار ما بعد الإصابة.

بالإضافة إلى ذلك، نحن نعيش حقبة تقدم كبير في مجال علم الأعصاب وكذلك العلاج الطبيعي كعلم، مما يجبر TECH الجامعة التكنولوجية على تحديث معارف طلابها حول كل من عمل الجهاز العصبي وكذلك كيفية التقييم والنهج العلاجي لشخص يعاني من إصابات الدماغ المكتسبة (ABI)، لأن الإصابات تختلف وستظهر بطريقة متفاوتة عند كل مريض.

تهدف شهادة الخبرة الجامعية هذه إلى أن تكون خلاصة وافية لأحدث الأدلة والمعرفة العلمية للجهاز العصبي وإعادة تأهيله عندما يصاب بطريقة غير متوقعة. بفضل هذا، يتم تقديمها كماجستير قادر على توفير تدريب متخصص لأخصائيي العلاج الطبيعي الذين لم يسبق لهم أن تعاملوا مع الأشخاص الذين يعانون من إصابات الدماغ المكتسبة (ABI)، ولكنهم مهتمون بتوجيه مستقبلهم المهني نحو هذا النوع من المرضى.

وبالمثل، سيدخل المهنيون الذين هم بالفعل أخصائيون في العلاج الطبيعي في الأعصاب سواء كانوا يتعاملون مع إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) أم لا، الفرصة لتحديث معارفهم وتحقيق تخصص أكثر تقدماً في هذا النوع من المرضى.

بالإضافة إلى ذلك، فهم الكثير من المعلومات حول علم الأعصاب والوظائف يمكن أن يكون أداة مفيدة لأخصائي العلاج الطبيعي الذي لا يكون مريضه المستهدف على وجه التحديد يعاني من إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) أو مرض عصبي، ومع ذلك يحتاج إلى معرفة خصوصيات وعموميات الجهاز العصبي لفهم ومعالجة الإصابة أو الحاجة العلاجية للمريض بشكل أفضل.

حدّث معلوماتك من خلال شهادة الخبرة الجامعية  
في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات  
الدماغ المكتسبة ”





قم بزيادة ثقتك في اتخاذ القرار من خلال تحديث معرفتك من خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه.

قد تكون شهادة الخبرة الجامعية هذه أفضل استثمار يمكنك القيام به عند اختيار برنامج تنشيطي لسبعين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة، ستحصل على مؤهل من جامعة TECH التكنولوجية ”

استفد إلى أقصى حد من الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة وتحسين رعاية المرضى.

يضم أعضاء هيئة التدريس محترفين من مجال نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة، والذين يقدمون خبرتهم إلى هذا البرنامج، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين من المجتمعات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيوفر محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية للمهنيين التعلم الموضعي والسياسي، أي بيئة محاكاة ستتوفر برنامجاً تدريبياً غامراً للتدريب في مواقف حقيقة.

تم تصميم هذا البرنامج حول التعلم القائم على حل المشاكل، حيث يجب على الطالب محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال البرنامج الأكاديمي. لهذا الغرض، سيتم مساعدتك من خلال نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين ومتخصصين في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة مع خبرة تعليمية واسعة.



A photograph showing a person from the waist up, wearing a grey polo shirt and blue shorts. They are seated in a white office chair with a wooden frame and are holding their lower back with both hands, suggesting discomfort or pain. The background is plain and light-colored.

02

## الأهداف

برنامج نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة موجه لتسهيل ممارسة المعالج الطبيعي في عمله اليومي.



تم تصميم هذا البرنامج لمساعدتك على تحديث معرفتك في نهج العلاج الطبيعي  
للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة، باستخدام أحدث التقنيات التعليمية،  
للمشاركة بالجودة والثقة في عملية اتخاذ القرار”



الأهداف العامة



- ♦ تمكين تخصصي العلاج الطبيعي في مجال التأهيل العصبي
- ♦ تحديث معلومات أخصائي العلاج الطبيعي في علم الأعصاب المطبق في العيادة
- ♦ تعزيز الممارسة السريرية القائمة على الأدلة العلمية والتفكير السريري
- ♦ تسهيل الرعاية المتكاملة للمرضى العصبي بكل تفاصيله

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة للتعرف على آخر  
التطورات في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في  
"إصابات الدماغ المكتسبة"



## الأهداف المحددة



### الوحدة 1. إصابات الدماغ المكتسبة (ABI)

- ♦ التعرف على ما هي إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) وما هو ليس كذلك
- ♦ تحديد الأعراض والملازمات المختلفة وفقاً للمنطقة المصابة بإصابات الدماغ المكتسبة (ABI)
- ♦ تعلم كيفية التعرف على الإهمال وفهم آثاره على المريض وعلى النهج العلاجي
- ♦ تعلم كيفية التعرف على متلازمة الدافع واكتساب معرفة حديثة عنها في ضوء آثارها في النهج العلاجي
- ♦ فهم الفرق بين أعراض العقد المخيية مقابل العقد القاعدية
- ♦ التمييز بين التشنج واضطرابات النغمة الأخرى
- ♦ التعرف على تعذر الأداء وتأثيراته على المريض وعلى النهج العلاجي
- ♦ تعلم كيفية التعرف على متلازمة اليد الغريبة

### الوحدة 2. المضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة (ABI)

- ♦ مراجعة المضاعفات الأكثر شيوعاً للمريض بإصابات الدماغ المكتسبة (ABI) للوقاية منها أو التخفيف من حدتها
- ♦ تعلم كيفية التعرف على الألم وكيفية التعامل معه
- ♦ التعرف على العوامل المسببة للألم الكف وكيفية الوقاية منه وكيفية التعامل معه بمجرد ظهوره
- ♦ التعرف على المضاعفات التنفسية ومعرفة نهجها من وجهة نظر العلاج الطبيعي
- ♦ تعلم كيفية التعرف على علامات وأعراض المضاعفات التي يجب إحالتها على متخصصين آخرين

### الوحدة 3. إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) في حالات الوعي المتغيرة

- ♦ مراجعة الفيزيولوجيا العصبية للوعي
- ♦ تعلم كيفية تقييم درجة تغير الوعي
- ♦ تعلم كيفية تقدير التكهن بناءً على الفحص والتطور
- ♦ تحديد ظهور الألم لدى الأشخاص الذين يعانون من تغير في الوعي
- ♦ تعلم كيفية برمجة بروتوكول نهج العلاج الطبيعي



A photograph of a woman with short dark hair, wearing a white medical uniform (scrubs), working in what appears to be a laboratory or a medical facility. She is leaning over a counter, focused on her task. The background shows various pieces of equipment and supplies.

03

## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة التدريس أصحابين بارزين في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة الذين يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك خبراء معترف بهم آخرون في تصميمه وإعداده، وبالتالي إكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

تعرف على أحدث التطورات في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات  
في إصابات الدماغ المكتسبة من كبار المحترفين"



## هيكل الإدارة

**De Andrés Garrido, Berta .أ**

- أخصائية العلاج الطبيعي العصبي في مركز إعادة التأهيل العصبي في (Neurointegra)
- حاصلة على شهادة في العلاج الطبيعي
- حاصلة على ماجستير في العلاج الطبيعي العصبي للبالغين والأطفال
- حاصلة على ماجستير في العلاج الطبيعي العصبي



## الأستاذة

**Rubiño, José Ángel .د**

- أخصائي علم النفس العصبي
- حاصل على دكتوراه في علم الأعصاب، جامعة جزر البليار

**Amor Hernández, Paloma .أ**

- طبيب نفسي
- تدرس حالياً دكتوراه في علم النفس الصحي من الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد

**Gómez Soriano, Julio .د**

- مجموعة بحثية في العلاج الطبيعي توليدو (GIFTO)، جامعة كاستيلا لمانشا (Castilla La Mancha)
- حاصل على ماجستير في علم الأمراض العصبية ودكتوراه من جامعة راي خوان كارلوس (Rey Juan Carlos)

**Bravo, Elisabeth .د**

- أستاذة دكتوراه مشاركة
- كلية التمريض والعلاج الطبيعي بجامعة (Toledo Castilla La Mancha)

**Ruiz García, Pablo .أ**

- أخصائي علاج طبيعي في (ADACEA Alicante)
- حاصل على شهادة في العلاج الطبيعي
- حاصل على ماجستير في إعادة التأهيل العصبي

## Lara, Lidia .d

- ♦ طبيبة معالجة في قسم الأعصاب بمجمع (León Care) (León Care)
- ♦ حاصلة على الإجازة في الطب والجراحة
- ♦ حاصلة على إجازة متخصصة في طب الأعصاب

## Mendoza González, Lucrecia .d

- ♦ أخصائية طبية في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل
- ♦ حاصلة على ماجستير في الطب التقويمي والخبرة الطبية
- ♦ اختصاصية في إعادة الأطفال
- ♦ خبيرة في إعادة تأهيل الأطفال
- ♦ خبيرة في التصوير بالمواضيع فوق الصوتية للعضلات والعظام

## Pérez Rodríguez, Mónica .a

- ♦ أخصائية علم النفس العصبي في (Neurointegra)
- ♦ طبيب نفسي
- ♦ حاصلة على ماجستير في الدراسات المتقدمة للدماغ والسلوك
- ♦ حاصلة على ماجستير في علم نفس الصحة العامة
- ♦ متخصصة في علم النفس العصبي

## Díez, Óscar .a

- ♦ المدير السريري في (Neurem Functional Recovery SCP)
- ♦ أخصائي علاج طبيعي

## Pérez Miralles, José Antonio .a

- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في جمعية الخيار الجديد للضرر الدماغي المكتسب في فالنسيا
- ♦ حاصل على شهادة في العلاج الطبيعي
- ♦ متخصص في العلاج الطبيعي العصبي

## Aguado Caro, Patricia .a

- ♦ تقوم بعملها في مركز إعادة التأهيل العصبي في (Neurointegra)
- ♦ أخصائية علم النفس العصبي
- ♦ Narbona González, Natividad .a
- ♦ تقوم بعملها في مركز إعادة التأهيل العصبي في (Neurointegra)
- ♦ أخصائية علم النفس العصبي

## Monís Rufino, Estela .a

- ♦ أخصائية العلاج الطبيعي العصبي
- ♦ (Neurointegra)

## Montero Leyva, José Luis .a

- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في (Beato Fray Leopoldo Residence). منسق إعادة التأهيل

## Moreno Martínez, Alejandro .a

- ♦ العلاج الطبيعي في طب الأطفال والرعاية المبكرة الوخز بالإبر الجافة في متلازمة آلام اللفافة العضلية
- ♦ متخصص في العلاج اليدوي لتقويم العظام
- ♦ حاصل على ماجستير في العلاج الطبيعي اليدوي المتقدم
- ♦ حاصل على شهادة خبرة جامعية في العلاج الطبيعي للجهاز التنفسى

## De la Fuente, Rebeca .d

- ♦ طبيبة معالجة في وحدة الأعصاب في مجمع الرعاية بجامعة ليون (Leon)
- ♦ حاصلة على إجازة في الطب من جامعة سالمانكا (Salamanca)
- ♦ أخصائية طب الأعصاب في مستشفى جامعة سالمانكا (Salamanca)
- ♦ حاصلة على ماجستير في علم المخاعة العصبية من جامعة مدريد المستقلة

05

## الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المحترفين من أفضل المراكز التعليمية، الجامعات، والشركات في التراب الوطني، على دراية بأهمية التخصص العالي من أجل التدخل في تدريب ودعم الطلاب ومن هم متزمنون بجودة التدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.



تتضمن شهادة الخبرة الجامعية في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات  
الدماغ المكتسبة البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق



## الوحدة 1. إصابات الدماغ المكتسبة (ABI)

ما هذا؟

- 1.1. إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) عند البالغين
- 2.1. إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) عند الأطفال
- 3.1. إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) عند المسنين
- 2.2. التعديلات الوظيفية
  - 1.2.1. تعديلات الرنين
  - 2.2.1. الإهمال الحسي النصفي (Pusher)
    - 3.2.1. متلازمة Pusher
  - 4.2.1. متلازمة المخيخ مقابل إصابة العقد القاعدية
  - 5.2.1. متلازمة اليد الغريبة
  - 6.2.1. الالحادية (Apraxia)

## الوحدة 2. المضاعفات عند المرضى بإصابات الدماغ المكتسبة (ABI)

الألم

- 1.1.2. الكتف المؤلم
- 2.1.2. ألم الاعطال العصبي
- 2.2.2. الجهاز التنفسي
  - 1.2.2. العلاج الطبيعي للجهاز التنفسي
- 3.2.2. الصرع
  - 1.3.2. الوقاية من الإصابات
  - 2.3.2. التعافي من الإصابة
- 4.2.2. المضاعفات العضلية الهيكيلية
- 5.2.2. مضاعفات إصابات النخاع الشوكي

الوحدة 3. إصابات الدماغ المكتسبة (ABI) في حالات الوعي المتغيرة

.1.3 ما هي حالة الوعي المتغيرة؟

.1.1.3 الإثارة والوعي

.2.1.3 علم التشريح العصبي والفيزيولوجيا العصبية

.3.1.3 المرونة العصبية والتشخيص

.2.3 التقييم

.1.2.3 الاستكشاف الجسدي

.2.2.3 مقاييس التقييم العصبي

.3.2.3 الألم

.3.3 التدخل

.1.3.3 العلاج الطبيعي

.1.1.3.3 التحفيز

.2.1.3.3 الحركة

.3.1.3.3 البيئة

.2.3.3 الجعدات

تجربة فريدة و مهمة و حاسمة لتعزيز تطورك المهني





05

## المنهجية

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



اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"





في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضي حقيقيين سيعتبران عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.

مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم .

وفقًا للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المتعلق بمرضى ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو ممدوحةً 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 الحقيقة في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة الحالة من تقديم موافق حقيقة 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. أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقّقون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقدير المواقف الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتبع لأخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة اندماجيًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكميّة الجهد المستثمر حافرًا 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 الإنترت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

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

سيتعلم أخصائيو العلاج الطبيعي / أخصائيو علم الحركة من خلال الحالات الحقيقة وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

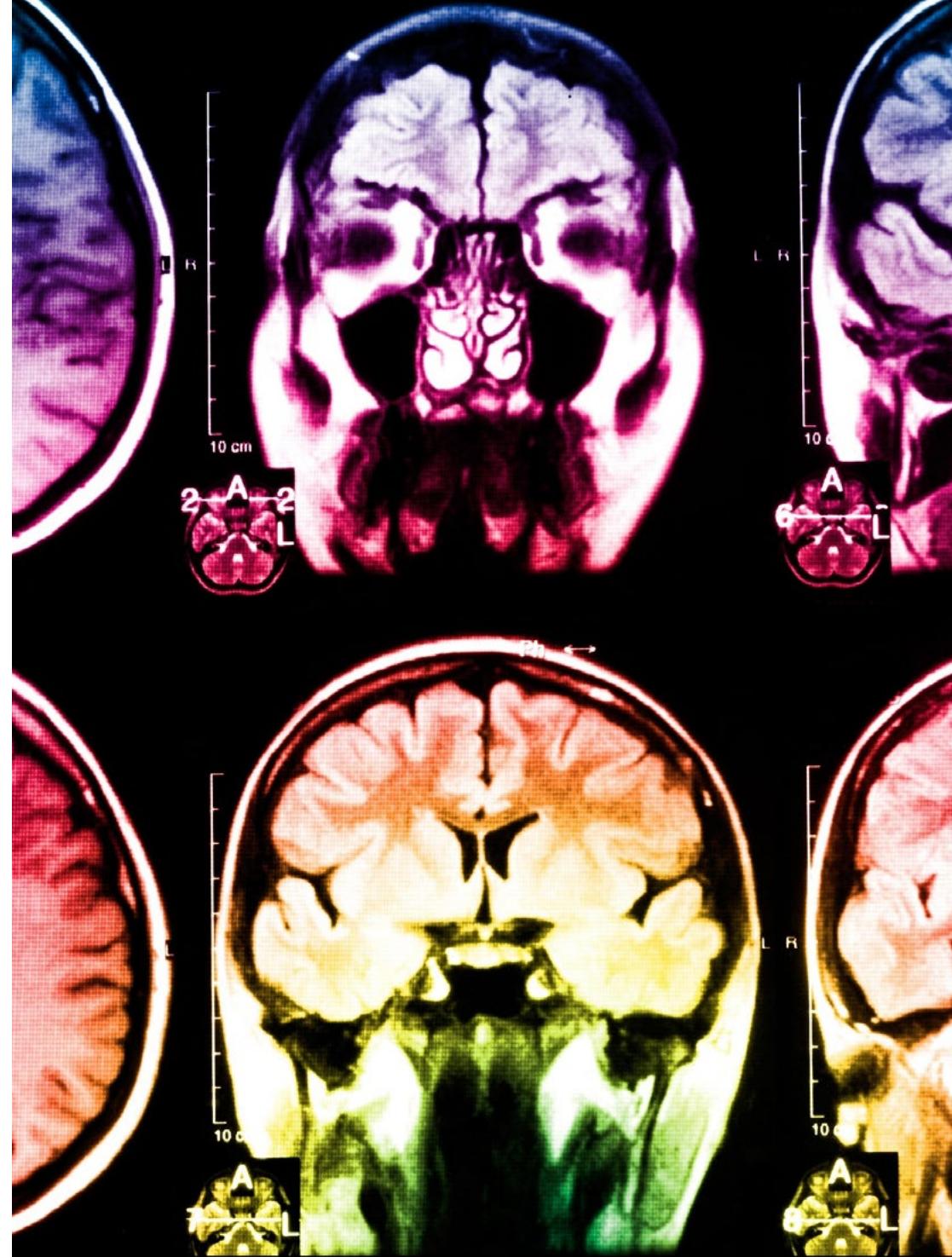
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترن特 في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

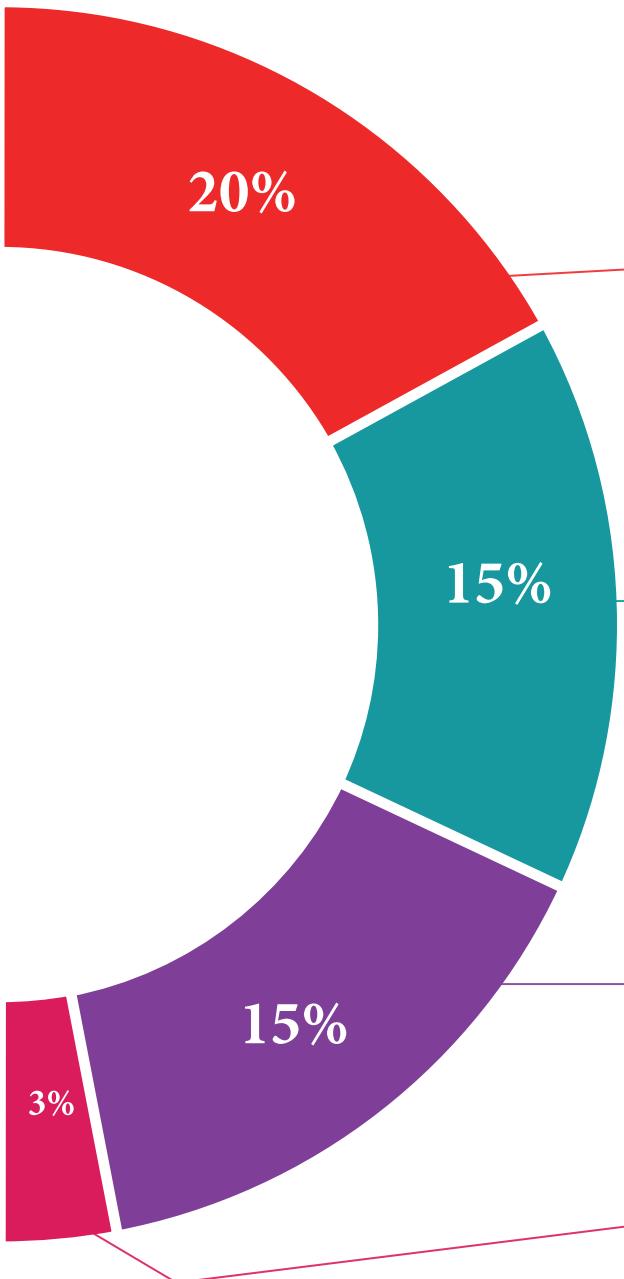
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 أخصائي العلاج الطبيعي / أخصائي علم الحركة بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن الع Profession في دليل/ممارسة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئات ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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

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

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقاً 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.

**تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو**



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

**ملخصات تفاعلية**



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

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".

**قراءات تكميلية**



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



#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقًا. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقة يقوم فيها الخبراء بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.

20%



#### الاختبار وإعادة الاختبار

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

17%



#### حصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء. ما يسمى التعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

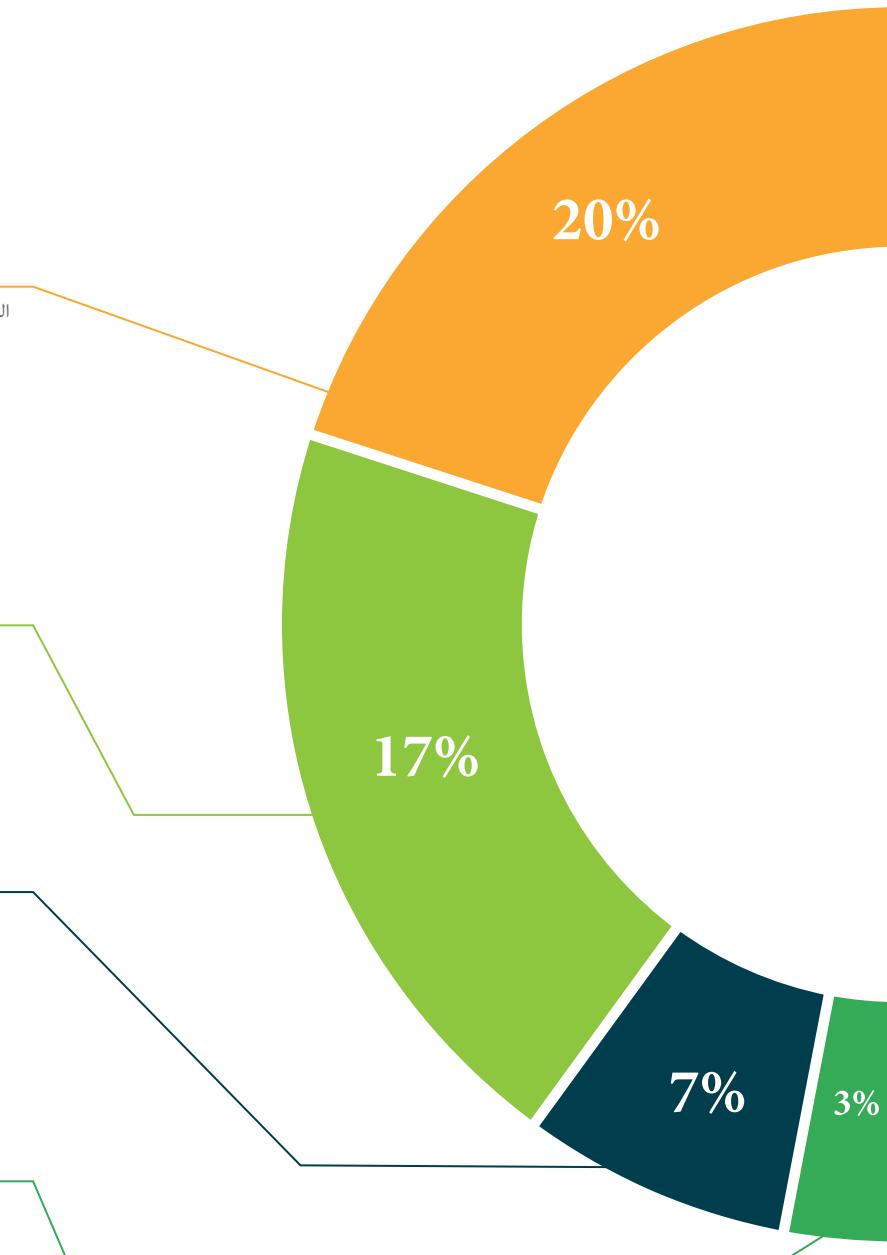
7%



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

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

3%

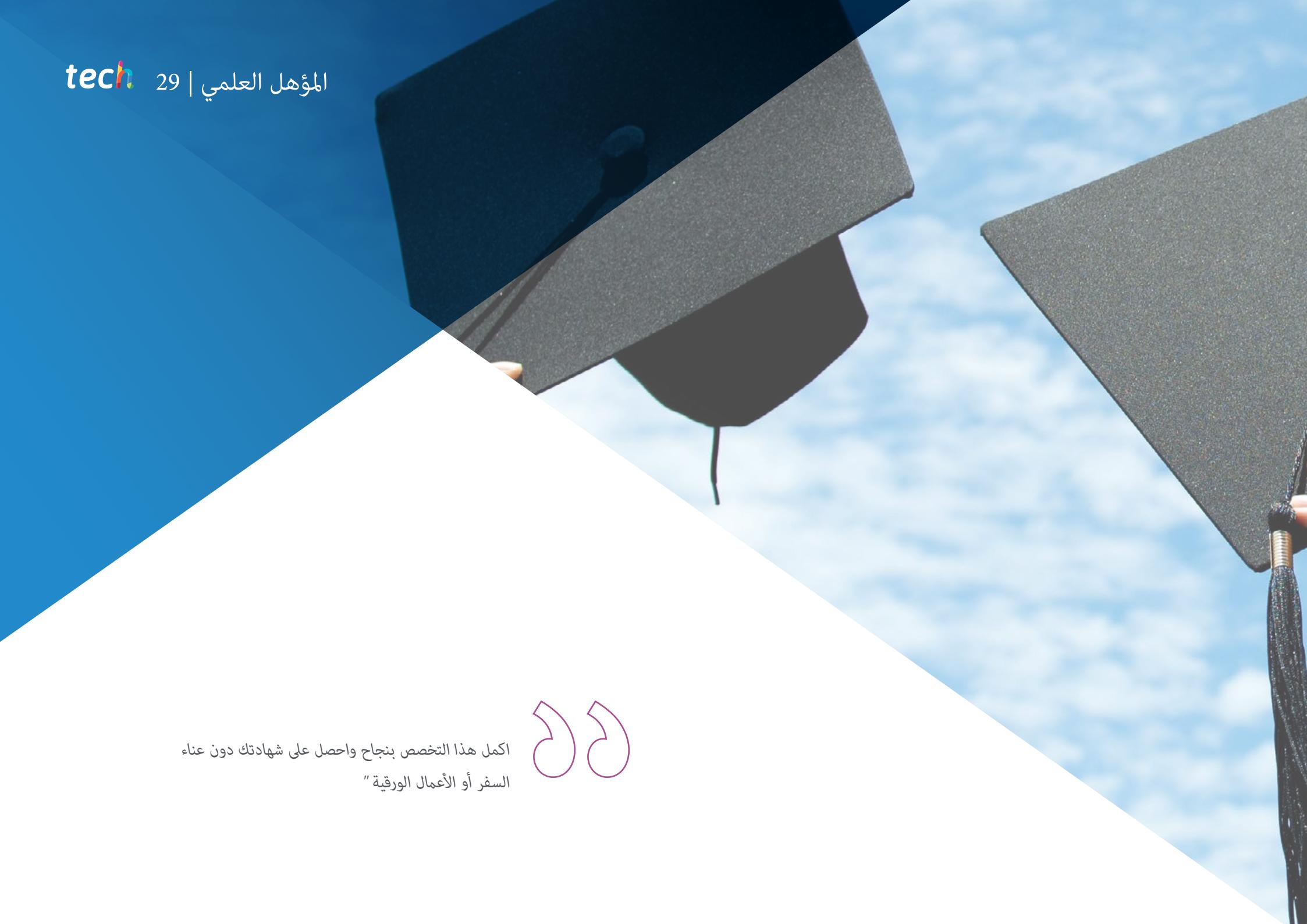


06

## المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في المضاعفات العلاجي الطبيعي في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة، للطلاب بالإضافة إلى التعليم الأكثر دقة وحداثة، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





اكمـل هـذا التـخصص بـنجـاح واحـصـل عـلـى شـهـادـتك دون عـنـاء  
الـسـفـر أو الـأـعـمـال الـوـرـقـية



تتضمن شهادة الخبرة الجامعية في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سيحصل على شهادة الخبرة الجامعية التي تصدرها TECH الجامعة التكنولوجية عبر التسليم المتبعة\*.

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات الدماغ المكتسبة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 525 ساعة.

معتمدة من قبل الدوري الأميركي للمحترفين (NBA)





المجامعة  
التيكنولوجية

شهادة الخبرة الجامعية

## نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات

الدماغ المكتسبة

طريقة التدريس: أونلاين «

مدة الدراسة: 6 أشهر

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

«مواعيد الدراسة: وفقاً لوترتك الخاصة»

«الامتحانات: أونلاين»



شهادة الخبرة الجامعية

نهج العلاج الطبيعي للمضاعفات في إصابات  
الدماغ المكتسبة

معتمدة من قبل الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

