

# محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

- « طريقة الدراسة: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول لى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/denstistry/postgraduate-certificate/protection-transfer-medical-research-results](http://www.techtute.com/ae/denstistry/postgraduate-certificate/protection-transfer-medical-research-results)

# 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 العلمى	صفحة 28

# المقدمة

قد لا تلقى جهود الباحثين أذاناً صاغية إذا لم تكن نتائجهم محمية بشكل صحيح. الواقع أنه من الضروري أن يحصل العلماء على المزايا المالية والتقدير الذي يستحقونه على عملهم، وإلا فقد تتعرض الأبحاث المستقبلية للخطر. هذا هو السبب الذي يجعل تحديث طبيب الأسنان في جميع المسائل المتعلقة بالحماية ونقل النتائج أمراً مهماً للغاية في نشاطه، ويتيح له برنامج TECH الفرصة لمواكبة هذا البرنامج. وسيقوم الطلاب من خلاله بتحليل تسمين نتائج أبحاثهم وإيجابيات وسلبيات براءات الاختراع، بالإضافة إلى أشكال الحماية الأخرى. كل هذا متاح بالكامل عبر الإنترنت.



مع هذه المحاضرة الجامعية ستحمي جهودك  
البحثية على النحو الواجب من خلال تقييم النتائج"



إن حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها لا تعود بالنفع على الباحثين ومؤسساتهم فحسب، بل على المجتمع ككل. يمكن للحماية الكافية أن تشجع الاستثمار في البحث وتطوير تكنولوجيات ومنتجات جديدة، مما يؤثر إيجاباً على الاقتصاد وعلى نوعية حياة المواطنين.

لهذا السبب، يجب أن يكون أخصائي طب الأسنان يقظاً في التعامل مع جميع صيغ الحماية والنقل بكفاءة لضمان عدم المساس بجهوده البحثية أو إساءة استخدامها. هذا شيء ستتمكن من القيام به من خلال هذه المحاضرة الجامعية التي ستعرفك على طرق تأمين نتائج مشروع بحثي أو نقلها إلى الممارسة السريرية أو الصناعة، بالمثل، سيركز المؤهل على المفاهيم ذات الأهمية مثل عقد نقل التكنولوجيا أو السرية الصناعية، بالإضافة إلى توليد الشركات Spin-Off من البحوث.

لكن أفضل ما في الأمر هو أن الطلاب سيتمكنون من الحصول على هذا المستوى العالي من الإعداد بالشروط التي يرونها مناسبة من حيث المرونة، حيث يمكنهم دراسة المؤهل في أي مكان يريدون وتحديد جدولهم الدراسية الخاصة بهم. بالإضافة إلى ذلك، سيعتمد البرنامج على خبرة أعضاء هيئة التدريس الذين التزموا بهذا البرنامج لتوفير جميع المفاتيح التي ستطلق نشاطه البحثي.

يحتوي هذا البرنامج **المحاضرة الجامعية في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي قدمها خبراء في مجال حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تمورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



مؤهل علمي شامل للغاية سيأخذك إلى مزايا  
وعيوب تسجيل براءات الاختراع الخاصة بك“

برنامج يمضي خطوة إلى الأمام في هذا المجال من خلال التعامل مع توليد شركات Spin-Off من مشروع بحثي.

هل ترغب في معرفة المزيد عن جميع الصيغ الموجودة لحماية نتائجك؟ كل ما عليك فعله هو التسجيل!

” سوف تحصل على مستوى عالٍ من التحضير من المنزل أو من أي مكان ترغب فيه، استنادًا إلى منهجية الدراسة التي ستكون مفاتيحها حاضرة بقوة في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها“

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في المجال يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرا مبرمجا للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

# الأهداف

ومع بروز حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها كمجال يحظى باهتمام متزايد في حماية جهود الباحثين والاستفادة من تقدمهم، فقد حرصت TECH على الدقة في تصميم هذا المؤهل العلمي. الهدف من البرنامج هو أن يكتسب أطباء الأسنان مهارات متقدمة تمكنهم من تحديد ما إذا كان من المفيد تسجيل براءة اختراعهم وتقييم أشكال الحماية المفيدة الأخرى.



من خلال تحقيق أهداف المحاضرة الجامعية، سوف تكون متمكناً  
في مجال اختصاص معب مثل "حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها"





## الأهداف العامة

- ♦ فهم النهج المناسب للسؤال أو المشكلة التي يتعين حلها
- ♦ تقييم حالة المشكلة من خلال البحث البيولوجرافي
- ♦ تقييم جدوى المشروع المحتمل
- ♦ دراسة كتابة المشروع حسب النداءات المختلفة
- ♦ دراسة البحث عن التمويل
- ♦ إتقان أدوات تحليل البيانات اللازمة
- ♦ كتابة المقالات العلمية (papers) حسب المجلات المستهدفة
- ♦ إنشاء ملصقات posters ذات صلة بالموضوعات التي يتم تناولها
- ♦ معرفة الأدوات اللازمة لنشرها على الجمهور غير المتخصص
- ♦ التعمق في حماية البيانات
- ♦ فهم نقل المعرفة المتولدة إلى الصناعة أو العيادة
- ♦ دراسة الاستخدام الحالي للذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة
- ♦ دراسة أمثلة للمشاريع الناجحة

## الأهداف المحددة



- ♦ الدخول إلى عالم حماية النتائج
- ♦ معرفة متعمقة لبراءات الاختراع وما شابه ذلك
- ♦ اكتساب فهماً متعمقاً لإمكانيات بدء الأعمال التجارية

سوف تتقن كل الجوانب ذات الصلة  
بعقد نقل التكنولوجيا لضمان  
الاستخدام الصحيح لمنتجاتك"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار سعيها المخلص لتوفير إعداد يفوي بأعلى المعايير التعليمية، جمعت TECH فريق تدريس مرموق يتمتع بخلفية مهنية واسعة لتدريس هذه المحاضرة الجامعية. ومن هذا المنطلق، فإن الخبراء في مجال أبحاث الطب الحيوي سيحرصون على تلبية التوقعات المتزايدة للطلاب، وتزويدهم بمفاتيح حماية نتائجهم وضمان نقل هذه النتائج على النحو الأمثل قدر الإمكان.

سيرشذك كبار الخبراء في مجال البحوث الطبية  
الحيوية نحو تحقيق أقصى قدر من الحماية لنشاطك  
البحثي من خلال أحدث الاستراتيجيات في هذا المجال"



## هيكـل الإدارة

### د. López-Collazo, Eduardo

- ♦ نائب المدير العلمي لمعهد الأبحاث الصحية بمستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مدير منطقة الاستجابة المناعية والأمراض المعدية في IdiPAZ
- ♦ مدير مجموعة الاستجابة المناعية ومناعة الأورام في IdiPAZ
- ♦ عضو اللجنة العلمية الخارجية لمعهد Murciano للأبحاث الصحية
- ♦ راعي مؤسسة الأبحاث الطبية الحيوية في مستشفى La Paz
- ♦ عضو اللجنة العلمية من التميز الأكاديمي والمهني
- ♦ رئيس تحرير المجلة العلمية الدولية Mediators of Inflammation
- ♦ رئيس تحرير المجلة العلمية الدولية internacional Frontiers of Immunology
- ♦ منسق المنصة الافتراضية IdiPAZ
- ♦ منسق صناديق الأبحاث الصحية في مجالات السرطان والأمراض المعدية وفيرس نقص المناعة البشرية
- ♦ دكتوراه في الفيزياء النووية من جامعة Habana
- ♦ دكتوراه في الصيدلة من جامعة Complutense بمدريد



## الأساتذة

### د. Jose Avendaño Ortiz

- ♦ باحث Sara Borrell مؤسسة للأبحاث الطبية الحيوية في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ باحث مؤسسة الأبحاث الطبية الحيوية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ باحث مؤسسة مجموعة مستشفيات الرعاية الصحية الخاصة الإسبانية
- ♦ متخرج في العلوم البيئية من جامعة Lleida
- ♦ ماجستير في الأبحاث الدوائية من جامعة Autónoma في مدريد
- ♦ دكتوراه في العلوم الدوائية والفسيولوجية من جامعة Autónoma بمدريد

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



# الهيكل والمحتوى

يضع المنهج الدراسي هذه المحاضرة الجامعية مؤهل مقارنةً بغيره في السوق على أساس خاصيتين تفاضليتين الأول هو تنسيق مرن للغاية يعمل بوضوح لصالح المتعلم. بهذه الطريقة، تتاح الفرصة لطبيب الأسنان للتطور أكاديميًا من أي مكان يرغب فيه والرجوع إلى المصادر الرقمية في أي وقت. أما العامل الثاني فيتمحور حول أن المنهج الدراسي يحتوي على أحدث ما يمكن أن يجده الطلاب في مجال حماية ونقل نتائج البحوث الطبية، مما يتيح لهم إحداث تغيير في نشاطهم البحثي.



منهج مرن محدث بأحدث الأدلة العلمية التي ستجعلك على اطلاع على جميع العموميات والخصوصيات الخاصة بحماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها في 6 أسابيع فقط"

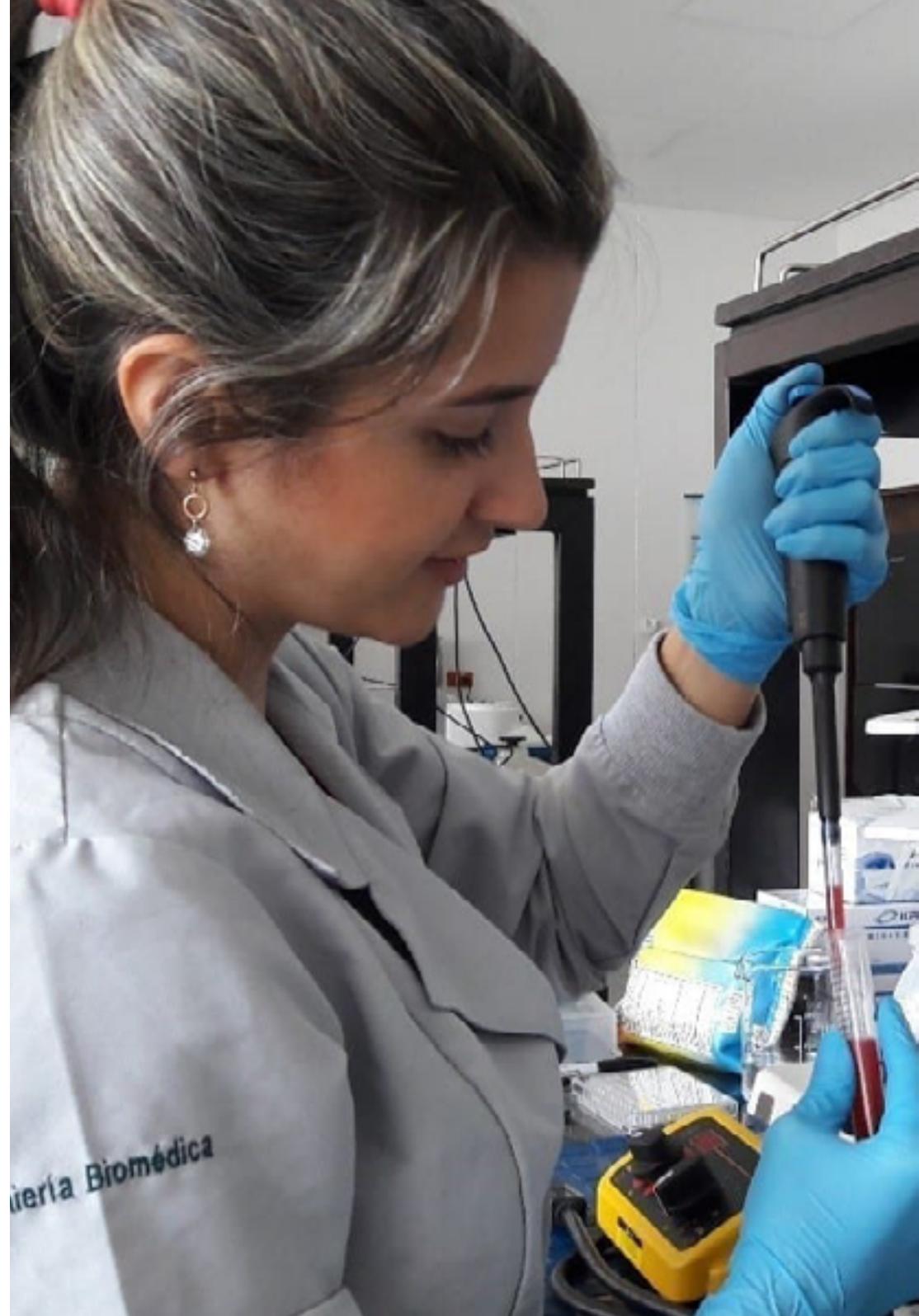


## الوحدة 1. حماية ونقل النتائج

- 1.1. حماية النتائج: لمحة عامة
- 2.1. تقييم نتائج المشروع البحثي
- 3.1. براءة الاختراع: إيجابيات وسلبيات
- 4.1. أشكال أخرى من حماية النتائج
- 5.1. نقل النتائج إلى الممارسة السريرية
- 6.1. نقل النتائج إلى الصناعة
- 7.1. عقد نقل التكنولوجيا
- 8.1. السر الصناعي
- 9.1. إنشاء شركات spin-off من مشروع بحثي
- 10.1. البحث عن فرص الاستثمار في الشركات المنيقة Spin-Off



الأسرار التجارية وفرص الاستثمار وبراءات الاختراع..  
سنجد في الحرم الجامعي الافتراضي محتويات ذات  
تركيز عالمي قيّم على حماية النتائج ونقلها والتي  
ستتيح لك مواجهة أي تحدٍ في نشاطك البحثي"



# 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 إنجلاند 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 جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة سريرية معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الاحتمالات بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل المواقف وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.



مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

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



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يمثل 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"

#### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان 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. يركز المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً 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 طبيب الأسنان من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

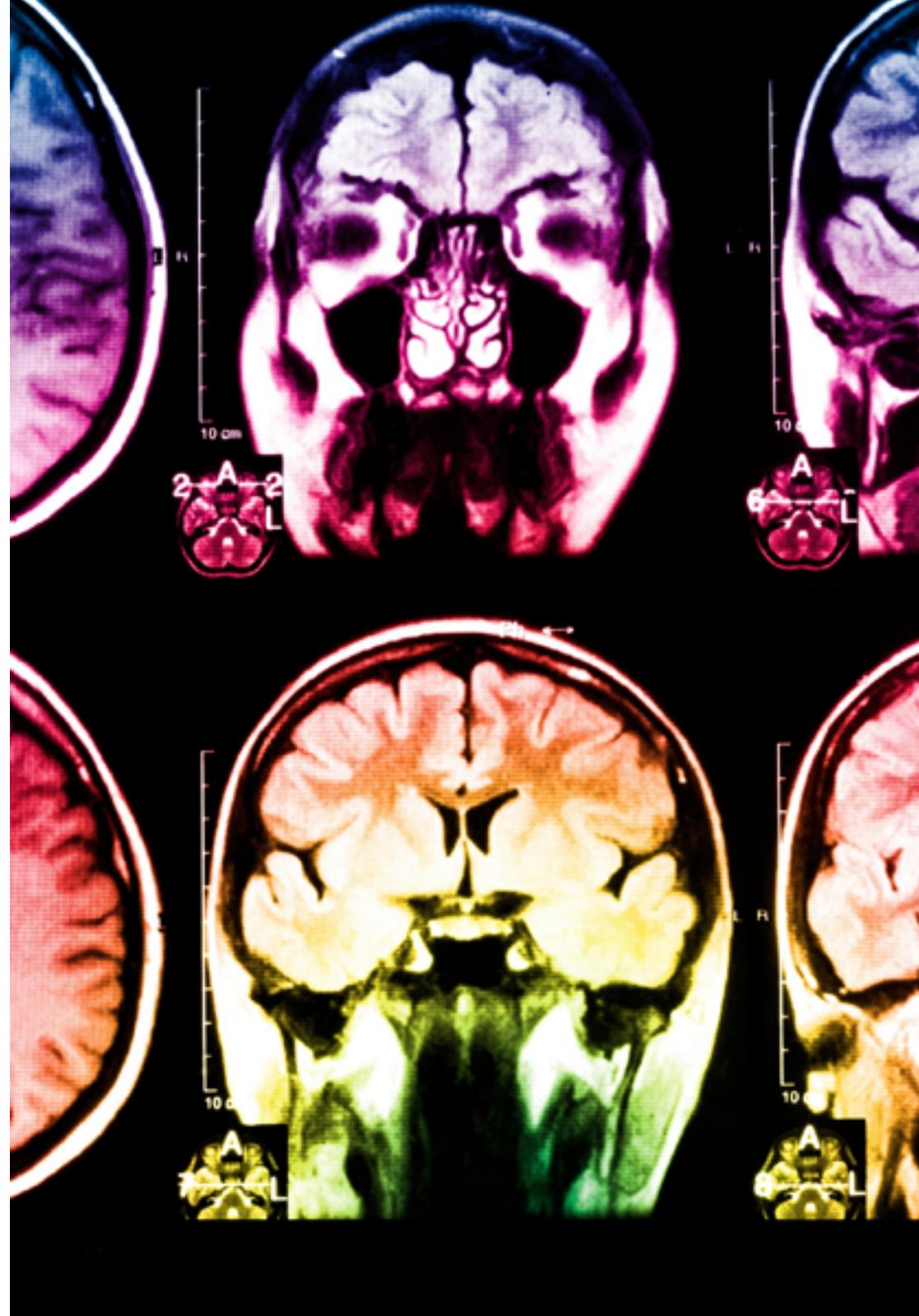
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. 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 تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

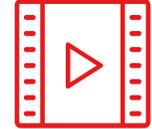
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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:

### المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

### أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية وتقنيات طب الأسنان الرائدة في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

### ملخصات تفاعلية



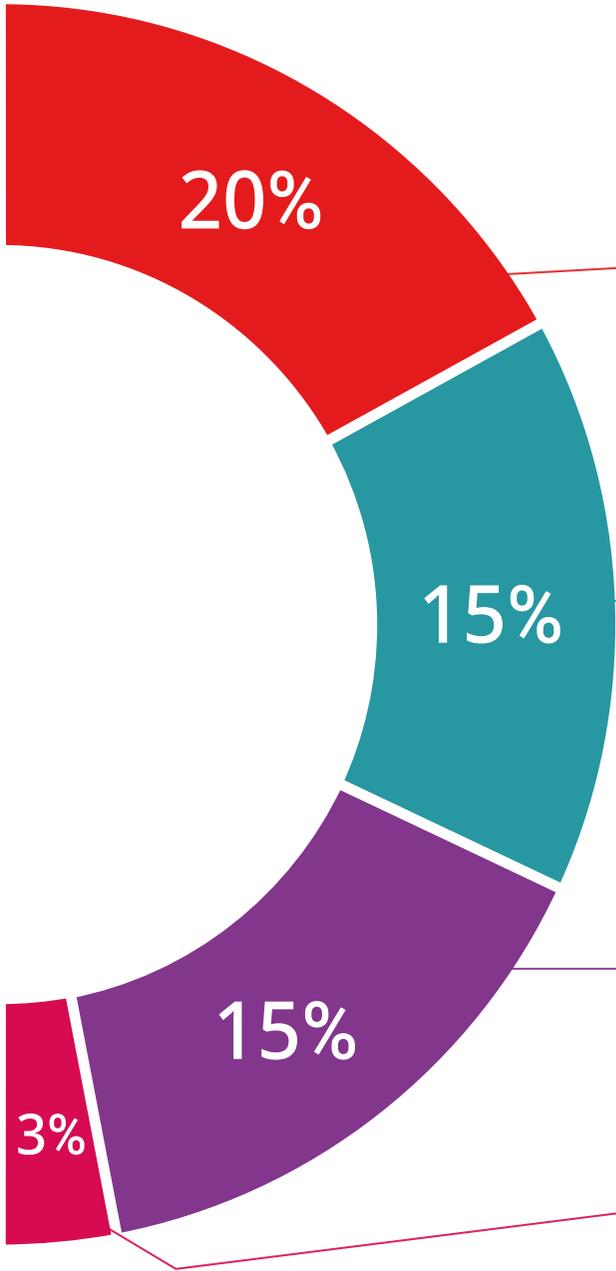
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل 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.



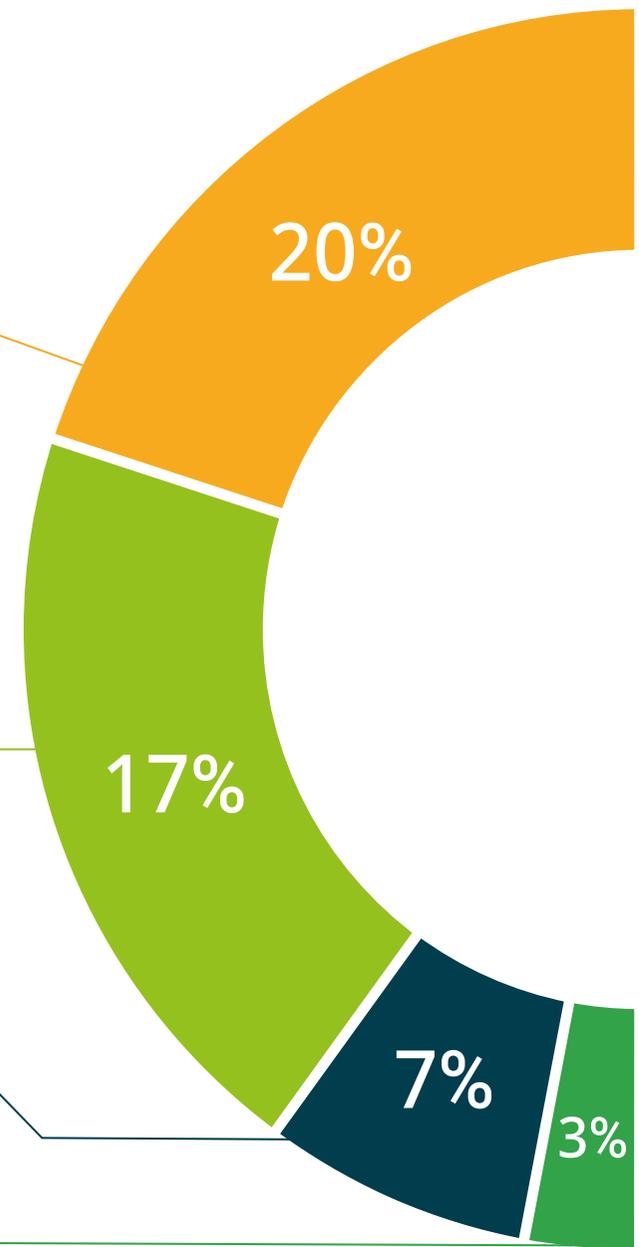
### المحاضرات الرئيسية

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 حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك العلمي الجامعي  
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي محاضرة جامعية في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية

### حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقله

« طريقة الدراسة: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها