

# محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitude.com/ae/nutrition/postgraduate-certificate/protection-transfer-medical-research-results](http://www.techtitude.com/ae/nutrition/postgraduate-certificate/protection-transfer-medical-research-results)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

إن حماية نتائج البحث العلمي ونقلها أمر ضروري لتعظيم أثرها وقيمتها، وضمان استخدام الاكتشافات العلمية بشكل مسؤول وعادل. لهذا السبب يجب على أخصائيي التغذية تحديث معارفهم باستمرار في هذا المجال حتى يتمكنوا من تقديم أفضل مساهمة ممكنة للمجتمع، وهذه المؤهل العلمي فرصة عظيمة في هذا الصدد. سيتعرف الطلاب على عموميات حماية النتائج، وتحليل الطرق المختلفة للقيام بذلك ومزايا وعيوب براءات الاختراع. كل هذا دون الحاجة إلى مغادرة المنزل ومع وجود خبراء مرموقين تحت تصرف الطالب.



بفضل هذه المحاضرة الجامعية ستتمكن من تقييم  
نتائج المشروع وإدارتها بأكثر الطرق فعالية ممكنة"



مما لا شك فيه أن حماية نتائج البحوث ونقلها أمران مهمان لتوليد المنافع الاقتصادية والاجتماعية. في الواقع، يمكن للتقدم العلمي أن يكون له تأثير كبير في جميع المجالات، حيث يخلق فرص عمل ويحسن نوعية الحياة ويعالج التحديات العالمية مثل المشاكل الناشئة عن العادات الغذائية. وبهذا المعنى، فإن حماية الملكية الفكرية أمر بالغ الأهمية من أجل التحكم في طريقة استخدام التكنولوجيا وتشجيع الابتكار. ومن ناحية أخرى، فإن نقل نتائج الأبحاث ينقل النتائج العلمية من المختبر إلى السوق، ليستفيد منها المجتمع ككل.

لهذا السبب، يجب أن يراقب أخصائيو التغذية استراتيجيات معينة تحمي نتائجهم من التهديدات المحتملة. ولهذا السبب يعد هذا المؤهل العلمي فرصة مثالية، حيث سيتيح لك هذا المؤهل فرصة مثالية مع نهج صارم من شأنه أن يُحدث أخصائيي التغذية في مجال براءات الاختراع وتقييم نتائج الأبحاث. وتحقيقاً لهذه الغاية، سيقدمون مزيداً من التفاصيل حول الاستخدام الصحيح لها وتبادلها وتخزينها. بالإضافة إلى ذلك، سيتم التركيز على المفاهيم الأساسية في هذا المجال مثل السرية الصناعية أو عقد نقل التقنية.

سيتم توفير كل هذا الإعداد القِيم من قبل فريق من المعلمين المثاليين الذين يتمتعون بمواصفات متميزة في هذا القطاع، والذين سيضمنون حصول الطلاب على أفضل تعليم ممكن. بالإضافة إلى ذلك، تقدم جامعة TECH منهجية دراسية مبتكرة تتكيف مع العصر الحديث، مع محتوى سمعي بصري وتنسيقات تفاعلية مختلفة.

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

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في حماية ونقل نتائج البحث العلمي
- ♦ محتوياتها الجرافيكية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها 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
- ♦ إمكانية الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



احصل على التدريب عالي المستوى الذي تحتاجه  
في جميع جوانب حماية نتائج وعمليات وأفكار قطاع  
التغذية وكن خبيراً في هذا المجال"

إذا كنت تبحث عن درجة علمية يكون لها تأثير على توليد شركات منبثقة من مشروع بحثي، فهذه هي فرصتك.

هل تريد إتقان جميع جوانب السرية التجارية؟ أنت على بعد 150 ساعة فقط.

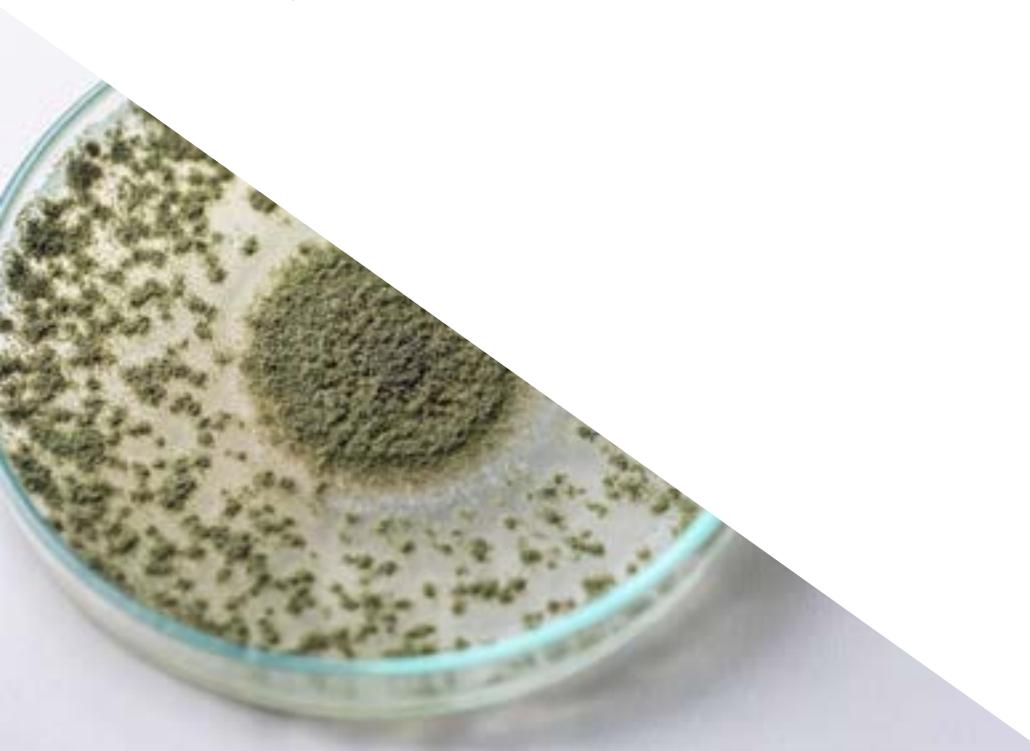
تسهل عليك جامعة TECH الأمر: حماية نتائجك بضمانات من خلال استخدام براءات الاختراع وتقييم إيجابياتها وسلبياتها"



البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصوبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

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.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

تهدف هذه المحاضرة الجامعية إلى تحديث وتحسين معارف المتخصصين في مجال التغذية المهتمين بزيادة كفاءتهم في مجال ممارسة توليد براءات الاختراع وغيرها من أشكال حماية النتائج. كما سيبحثون بعمق في إمكانيات إنشاء الشركات كنتيجة لمشروع بحثي. كل هذا بفضل منهجية العمل التي تتبعها جامعة TECH وفريقها من المتخصصين في التدريس.



ستحقق جميع أهدافك المهنية بمحتوى مبتكر  
من شأنه أن يعزز حماية نتائج أبحاثك الغذائية"



## الأهداف العامة



- فهم التأطير السليم للسؤال أو المشكلة المراد حلها
- تقييم الحالة الفنية للمشكلة من خلال البحث في الأدبيات
- تقييم جدوى المشروع المحتمل
- دراسة صياغة المشروع وفقاً للدعوات المختلفة لتقديم المقترحات
- فحص البحث عن التمويل
- إتقان أدوات تحليل البيانات اللازمة
- كتابة المقالات (الأوراق البحثية papers) العلمية حسب المجلات المستهدفة
- إنشاء ملصقات ذات صلة بالمواضيع التي يتم تناولها
- معرفة أدوات النشر للجمهور غير المتخصص
- تعميق حماية البيانات
- فهم نقل المعرفة المتولدة إلى الصناعة أو العيادة
- فحص الاستخدام الحالي للذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة
- دراسة أمثلة لمشاريع ناجحة

## الأهداف المحددة



- ♦ المقدمة إلى عالم حماية الأداء
- ♦ معرفة متعمقة ببراءات الاختراع وما شابه ذلك
- ♦ اكتساب فهماً متعمقاً لإمكانيات بدء الأعمال التجارية



من خلال تحقيق الأهداف، ستحصل على جميع الموارد الإضافية التي يمكنك من خلالها تقييم نتائج المشروع البحثي بثقة أكبر"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة دريس الدورة التدريبية

وبهدف توفير أعلى مستويات الجودة في التعليم دائماً، تضم جامعة TECH فريقاً من المعلمين الخبراء في مجال البحث والنشر في مجال الصحة. وبهذه الطريقة، سيتمكن جميع المهنيين الذين يرغبون في توسيع نطاق معرفتهم في حماية النتائج العلمية ونقلها من الاعتماد على أفضل تعليم في هذا القطاع، في الواقع، قاد الأساتذة مؤسسات بحثية مرموقة وقدموا إسهامات كبيرة في شكل مقالات منشورة في مجلات عالية التأثير.



سيزودك فريق من الأساتذة الخبراء في مجال البحث والنشر  
في مجال الصحة بكل ما تحتاج إليه من مفاتيح"



## هيكـل الإدارة

### د. López-Collazo, Eduardo

- ♦ نائب المدير العلمي في معهد الأبحاث الصحية في المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ مدير منطقة الاستجابة المناعية والأمراض المعدية في المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ رئيس مجموعة الاستجابة المناعية ومناعة الأورام في المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ عضو اللجنة العلمية الخارجية لمعهد Murciano للبحوث الصحية
- ♦ أمينة مؤسسة الأبحاث الطبية الحيوية في مستشفى La Paz
- ♦ عضو اللجنة العلمية لمؤسسة بحوث التنمية
- ♦ محرر المجلة العلمية الدولية Mediators of Inflammation
- ♦ محرر المجلة العلمية الدولية Frontiers of Immunology
- ♦ منسق منصات المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ منسق صناديق البحوث الصحية في مجالات السرطان والأمراض المعدية وفيروس نقص المناعة البشرية
- ♦ دكتوراه في علم الفيزياء النووية من جامعة Habana
- ♦ دكتوراه في الصيدلة من جامعة Complutense في Madrid



## الأساتذة

### د. Del Fresno, Carlos

- ♦ باحث خبير في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية والطب الحيوي
- ♦ الباحث Miguel Servet رئيس المجموعة، معهد البحوث في المستشفى La Paz
- ♦ باحث في الجمعية الإسبانية لمكافحة السرطان (AECC)، المركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية (CNIC - ISCIII)
- ♦ باحث المركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية (CNIC - ISCIII)
- ♦ الباحثة سارة بوريل، المركز الوطني للتكنولوجيا الحيوية
- ♦ دكتوراه في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية والطب الحيوي من جامعة Autónoma في Madrid
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء من جامعة Complutense في Madrid



# الهيكل والمحتوى

تم إعداد المحتوى الكامل للمحاضرة الجامعية حول حماية ونقل نتائج الأبحاث الطبية من قبل متخصصين من مختلف فروع القطاع. من المعرفة المتعلقة بتقييم حماية البيانات إلى توليد الشركات المنبثقة *spin-off*، يتناول هذا الإعداد جميع النقاط التي يحتاج أي خبير تغذية إلى تنفيذها في ممارسته البحثية. يتم تقديم كل ذلك في مجموعة متنوعة من التنسيقات التفاعلية التي تجعل المسار التعليمي أكثر ديناميكية.



منهجية مركزة في 6 أسابيع من التدريس لا تترك  
أي مفهوم أساسي في حماية النتائج ونقلها"

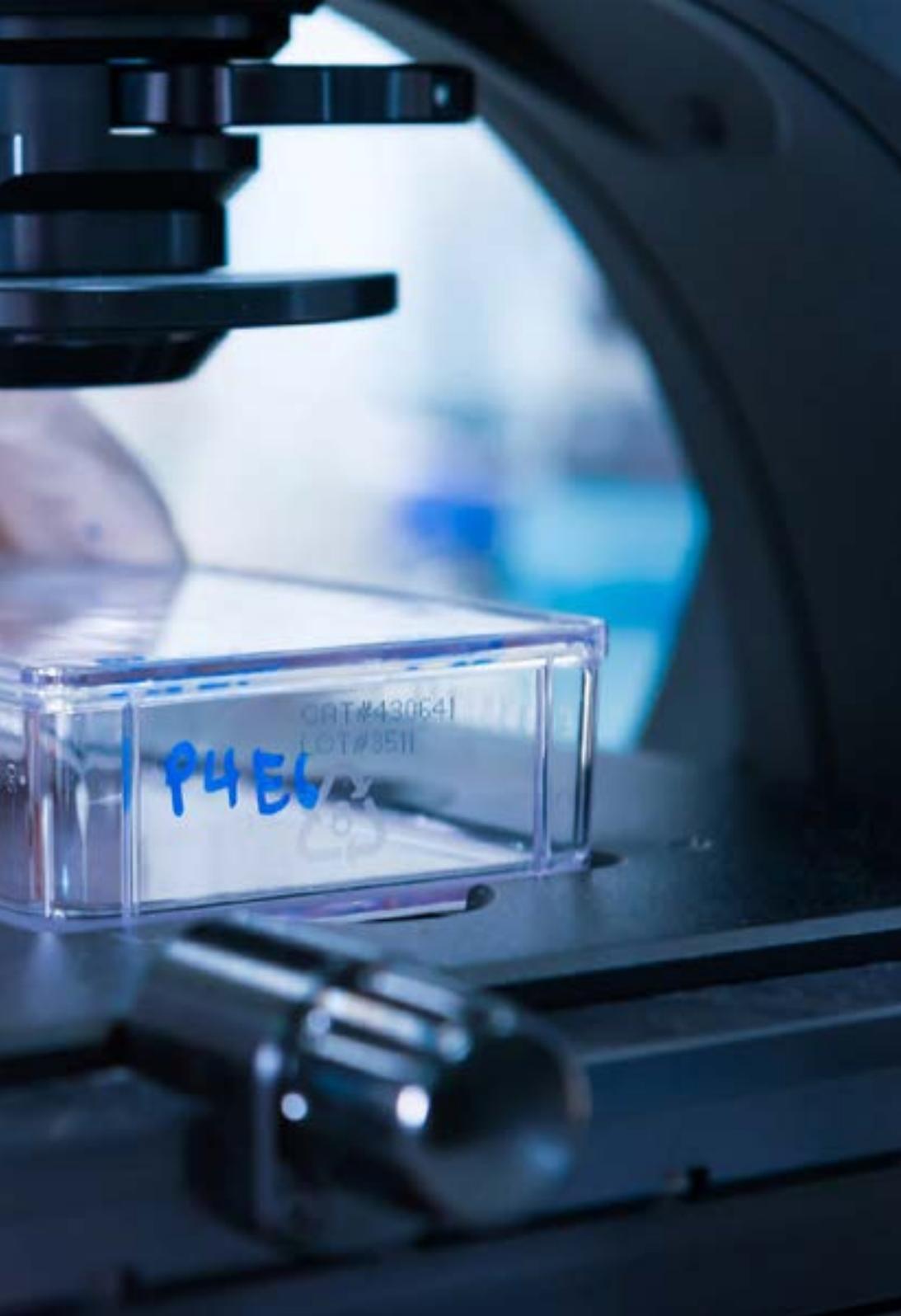


IMRT-Plane

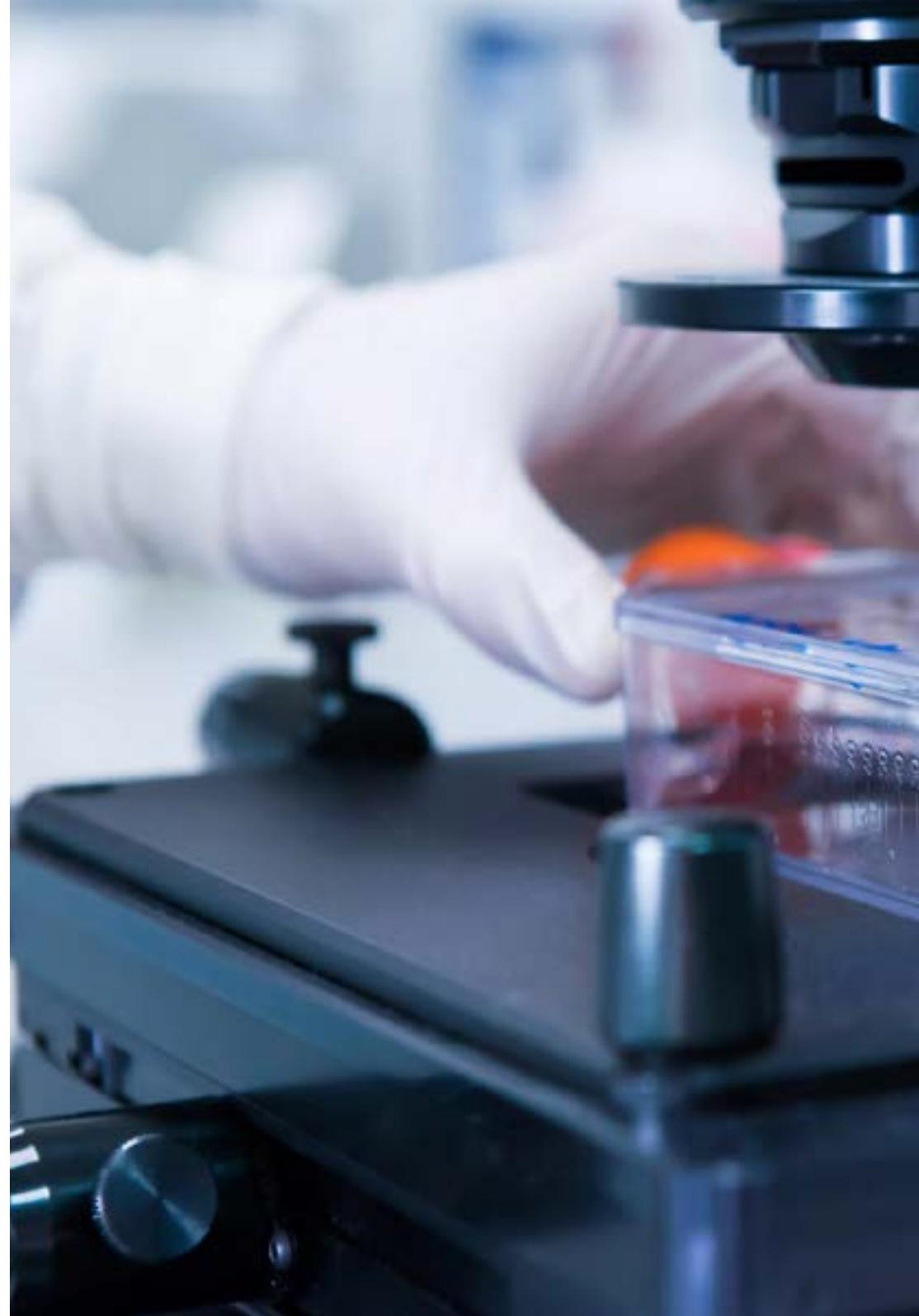
4	8
34.1 Gy	35.3 Gy
36.8 Gy	38.4 Gy

## الوحدة 1. حماية النتائج ونقلها

- 1.1. حماية النتائج: لمحة عامة
- 2.1. تقييم نتائج المشروع البحثي
- 3.1. براءة الاختراع: الإيجابيات والسلبيات
- 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. الأسرار التجارية
- 9.1. توليد شركات Spin-Off منبثقة من مشروع بحثي
- 10.1. البحث عن فرص الاستثمار في الشركات المنبثقة Spin-Off



مع منهجية إعادة التعلّم 'Relearning'، ستستوعب  
بنجاح من خلال التكرار أحدث الاستراتيجيات لنقل  
النتائج إلى الممارسة السريرية"



# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *el Relearning* المنهجية 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 يتخلّى 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 الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج، حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

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

وفقاً للدكتور Gérvas، 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 تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية في مجال التغذية.

هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي 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"



### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. أخصائيو التغذية 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 منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح لأخصائبي التغذية بالاندماج بشكل أفضل في الممارسات اليومية.
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 أخصائي التغذية من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

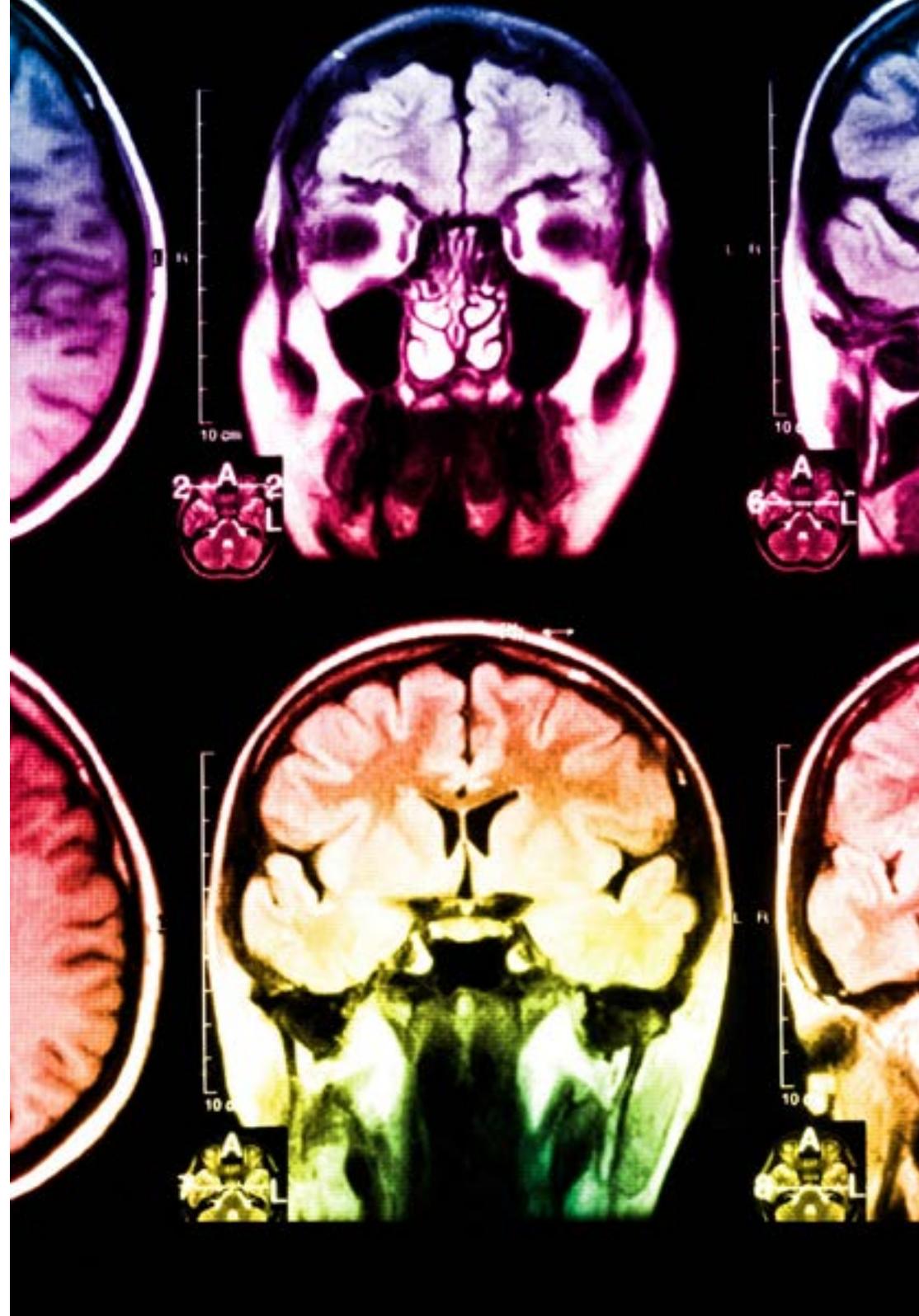
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 45000 أخصائي تغذية 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، 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:

### المواد الدراسية



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

### أحدث تقنيات وإجراءات التغذية المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال استشارات التغذية. 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

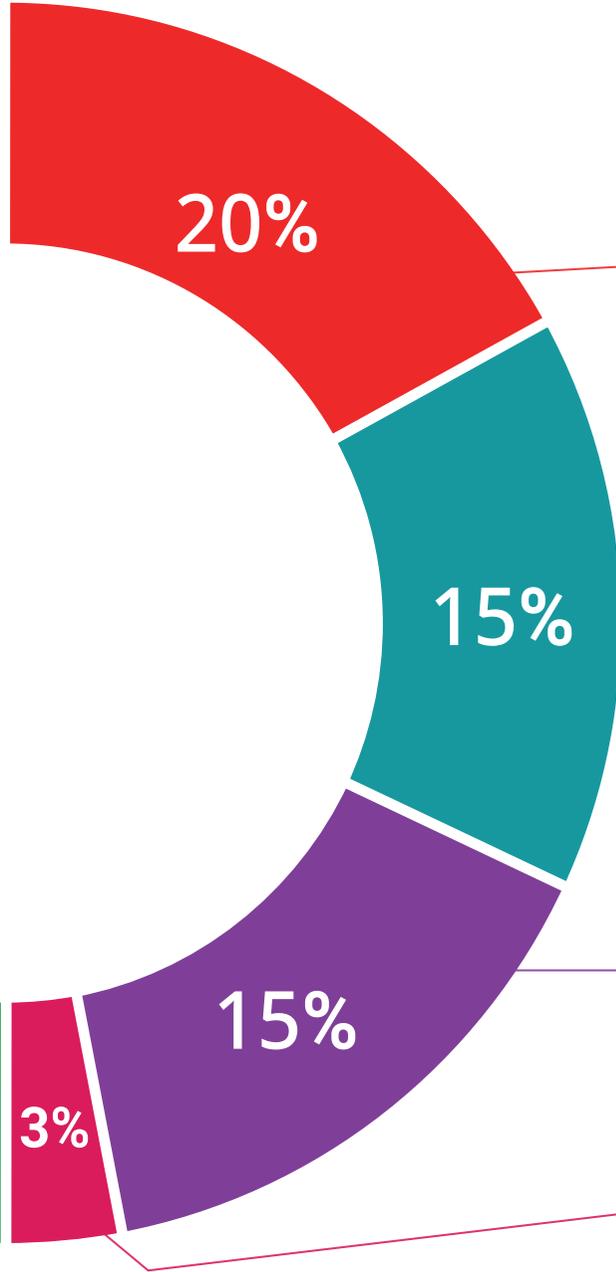


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



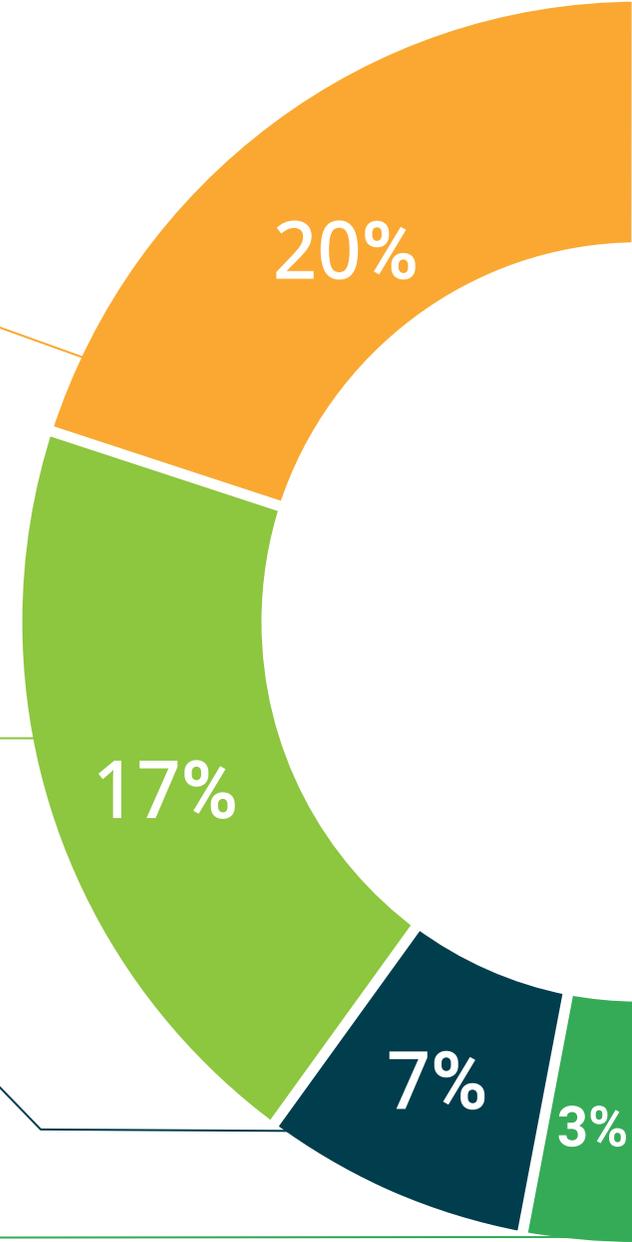
### المحاضرات الرئيسية

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 الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهل علمي دون الحاجة إلى السفر أو القيام بإجراءات مرهقة"



هذه محاضرة الجامعة في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعة المصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية

حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها

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

# محاضرة جامعية حماية نتائج الأبحاث الطبية ونقلها