

# محاضرة جامعية عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

عدوى المتفطرات لدى مرضى  
الحالات الخاصة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/mycobacterial-infections-special-patients](http://www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/mycobacterial-infections-special-patients)

# الفهرس

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

# المقدمة

عندما يكون المريض مصابًا بالمتفطرات، ليس من الضروري فقط مراعاة الخصائص الوبائية لهذه الجرثومة، ولكن من الضروري أيضًا أن يكون لدى الطبيب المختص معرفة مفصلة بالحالة المرضية مع أمراض أخرى، مثل أمراض الكبد والسرطان والجهاز التنفسي وغيرها. ولذلك، فإن المعرفة التفصيلية بالتطورات التي تم إحرازها في الإدارة السريرية لهذه الحالات أصبحت، أكثر من مجرد واجب، ضرورة لكل الأطباء الذين يسعون إلى تقديم خدمة تتماشى مع الوضع الحالي المباشر للمهنة، وهي الجوانب التي سيتمكنون من العمل عليها بهذا المؤهل العلمي. هو برنامج متاح 100% عبر الإنترنت ويتضمن جميع المستجدات المتعلقة بمرض السل لدى مرضى الحالات الخاصة وسيجعل الخريج على اطلاع على آخر المستجدات في 6 أسابيع فقط بطريقة شاملة.

قم بالتسجيل في هذه المحاضرة الجامعية ستسهم ليس فقط في مواكبتك للتطورات الحالية في هذا المجال، ولكن أيضًا في تحسين الخدمة الطبية التي يمكنك تقديمها لمرضاك"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطب وعلم الأحياء الدقيقة
- ♦ محتوياتها البيانية 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
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

السل هو عدوى لا تزال تصيب الملايين من الناس كل عام، على الرغم من السيطرة عليها بشكل أكبر مما كانت عليه في القرن العشرين. تسمح الدراسات العديدة التي تم إجراؤها لتحديد وبائياتها، وكذلك لابتكار علاجات فعالة بشكل متزايد، للأخصائيين بعلاج هؤلاء المرضى بشكل أكثر دقة. مع ذلك، يجب إيلاء اهتمام خاص للأشخاص الذين يعانون أيضًا من أمراض أخرى، حيث يمكن أن تؤدي المتفطرات في هذه الحالات إلى تفاقم الحالة وتتطلب علاجًا متخصصًا.

لهذا السبب طورت TECH محاضرة جامعية حول عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة، وهو برنامج كامل ومكثف يتيح للأخصائي الاطلاع على آخر المستجدات في هذا الموضوع من خلال مؤهل علمي %100 عبر الإنترنت، صممه خبراء في علم الأحياء الدقيقة. بفضل تصميمه الشامل، ستتمكن من الخوض في تفاصيل مرض السل لدى المرضى الذين يعانون من أمراض الكلى أو الكبد أو السرطان أو كبار السن أو ناقصي المناعة أو الذين خضعوا لعمليات زراعة الرئة وغيرهم.

ستجد أيضًا مواد إضافية مقدمة في أشكال مختلفة: مقاطع فيديو مفصلة وصور ومقالات بحثية ومقالات بحثية وقراءات تكميلية ستساعدك على وضع المعلومات في سياقها والتعمق في الأقسام التي تعتبرها الأكثر صلة. بهذه الطريقة، ستتمكن من الحصول على أداء مخصص، والذي سيتيح لك، إلى جانب سهولة الوصول إليه وجدوله الزمني المرن، اللحاق بالركب بطريقة تتوافق تمامًا مع حياتك المهنية والشخصية.



برنامج مصمم من قبل الأخصائيين الذين يسعون إلى  
تحديث معرفتهم من أجل التعامل بفعالية أكبر مع  
المرضى المصابين بالسل وأمراض أخرى"

سوف تكون قادرًا على الخوض في آخر التطورات العلمية في مرضى الكلى وإدارتهم السريرية عند إصابتهم بالمتفطرات السلية.

برنامج متصل 100% بالإنترنت، يمكنك من خلاله العمل على الصور السريرية المعقدة بسبب العمر ومرض السل.

ستجد في الفصول الدراسية الافتراضية مقاطع فيديو مفصلة ومقالات بحثية وقراءات تكميلية يمكنك الخوض في أجزاءها التي تعتبرها الأكثر أهمية"

البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصوبون 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 تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات 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

إن أهمية الإدارة الشخصية لمرضى الحالات الخاصة الذين أصيبوا بالسل هو ما دفع TECH وفريق خبرائه إلى تصميم هذا المؤهل العلمي. هذا برنامج مكثف يهدف إلى مساعدة الأخصائي على تحديث معرفته بشكل شامل وعلى أساس الوضع الحالي المباشر لقطاع علم الأحياء الدقيقة. بهذه الطريقة، ستجد في برنامج واحد يسهل الوصول إليه جميع الأدوات التي ستتيح لك اللحاق بالركب وإتقان مهاراتك الطبية من خلال محاضرة جامعية 100% عبر الإنترنت.



كلما كانت توقعاتك أكثر تطلُّبًا، زاد الأداء الذي ستتمكن  
من الحصول عليه من هذه المحاضرة الجامعية"



## الأهداف العامة



- ♦ تطوير معرفة محدثة وموسعة لدى الأخصائيين حول الإدارة السريرية للمرضى الذين يعانون من أمراض مختلفة، كما المصابين بالمتفطرات
- ♦ تزويد الخريجين بأحدث المواد وأكثرها فاعلية في البيئة الجامعية لمساعدتهم على مواكبة أحدث التطورات بشكل كامل وواعي



إذا كان هدفك هو التعلم بالتفصيل عن أحدث التطورات العلمية في الإدارة السريرية للمرضى الذين يعانون من نقص المناعة المصابين بالسل الكامن، فهذا البرنامج مثالي لك"

## الأهداف المحددة



- ♦ التعرف بعمق على خصوصيات مرض السل في المرضى المختلفين: مرضى الكلى، مرضى الكبد، كبار السن، المرضى الذين يعالجون بالأدوية البيولوجية، مرضى أمراض الدم غير المعدية، متلقي زراعة الرئة وغيرهم من المرضى الذين خضعوا لعمليات زراعة الأعضاء المصيبة
- ♦ دراسة أخرى لعدوى المتفطرات غير السلية لدى المرضى الذين يعانون من نقص المناعة وأمراض الرئة
- ♦ فهم إدارة السل الكامن لدى المرضى الذين يعانون من نقص المناعة



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

قد اختارت TECH فريقاً من الخبراء في علم الأحياء الدقيقة والأمراض المعدية لإدارة وتدريب هذه المحاضرة الجامعية حول عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة. هي مجموعة من المهنيين النشطين الذين يعرفون بالتفصيل آخر التطورات في هذا القطاع والذين عملوا لسنوات مع حالات سريرية مختلفة مصابة بالسل أيضاً. لذلك، فإن خبراتهم، إلى جانب صفاتهم الإنسانية، ستجعل من هذا البرنامج تجربة أكاديمية فريدة ومفيدة للغاية للخريج.



قد عمل فريق التدريس على إعداد ملخصات ديناميكية لكل وحدة، بحيث  
يمكنك اللحاق بالركب دون ترك أي جانب أساسي دون عمل"



## هيكل الإدارة

### د. Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ أخصائية منطقة في خدمة علم الأحياء الدقيقة في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Salamanca
- ♦ طبيبة أخصائية في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات السريرية
- ♦ عضوة الجمعية الإسبانية للأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية
- ♦ السكرتيرة التقنية لجمعية مدريد لعلم الأحياء الدقيقة السريرية



## الأساتذة

### د. Alarcón Cavero, Teresa

- ♦ عالمة أحياء أخصائية في مستشفى الأحياء الدقيقة بجامعة la Princesa
- ♦ رئيسة المجموعة 52 من معهد أبحاث مستشفى la Princesa
- ♦ بكالوريوس في العلوم البيولوجية مع تخصص في علم الأحياء الأساسي من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في علم الأحياء الدقيقة الطبية من جامعة Complutense بمدريد

### د. Gijón, Paloma

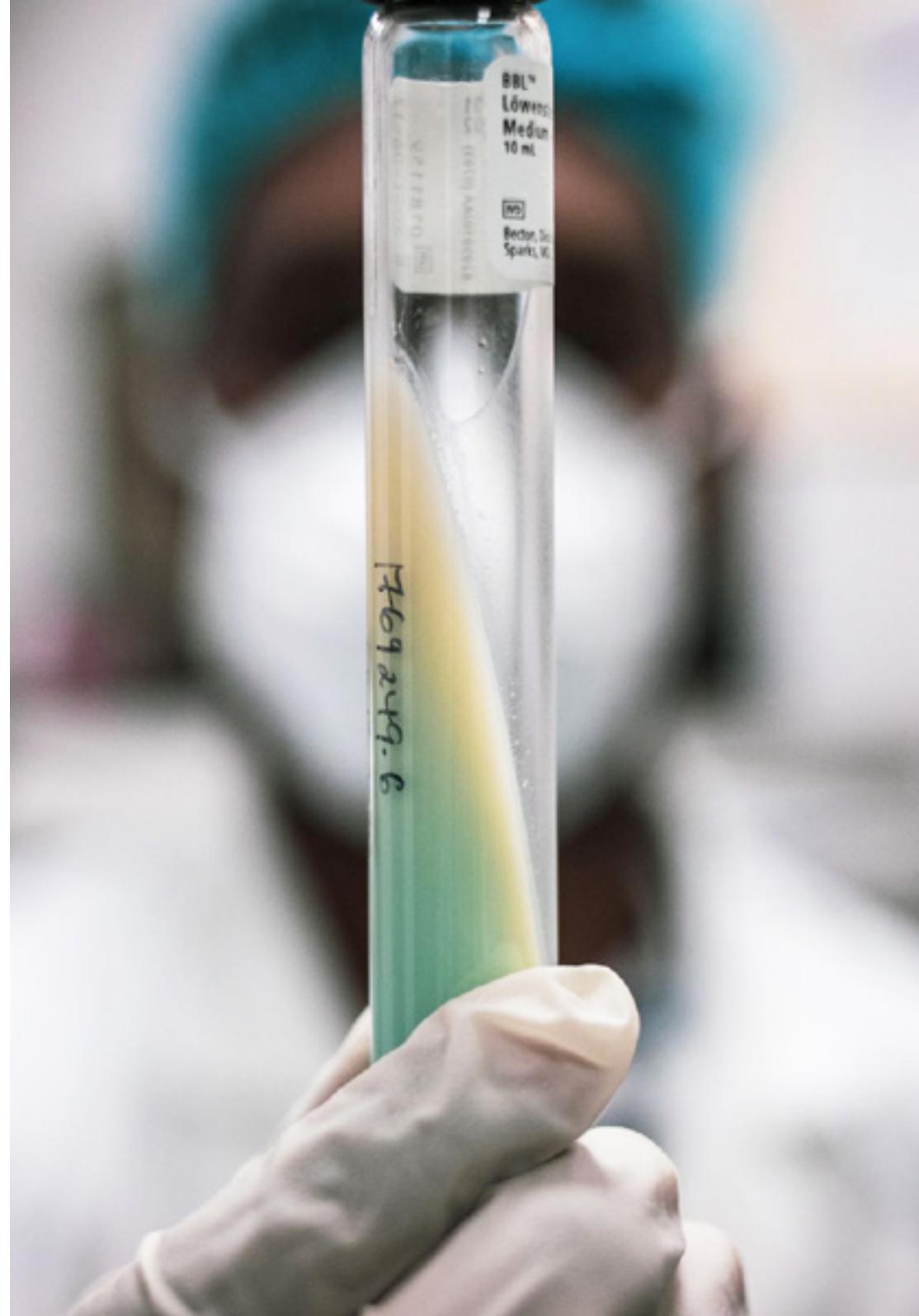
- ♦ أخصائية في علم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية في مستشفى Gregorio Marañón
- ♦ مدرسة للأطباء المقيمين في علم الأحياء الدقيقة في مستشفى Gregorio Marañón
- ♦ طبيبة أخصائية في طب الأسرة والمجتمع في مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ دبلوم الصحة والتعاون الدولي من الجامعة المستقلة بمدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

#### د. Ana Fernández Cruz

- ♦ متخصصة في الأمراض المعدية في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ طبيبة مساعدة في قسم الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية في المستشفى الجامعي العام Gregorio Marañón
- ♦ أخصائية في الطب الباطني في مراكز صحية مختلفة في إسبانيا
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في الأمراض المعدية في علم الأحياء الدقيقة السريري من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية والإدارة السريرية من قبل الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد
- ♦ خبيرة جامعية في عدوى فيروس نقص المناعة البشرية والأمراض المرتبطة به في جامعة Miguel Hernández de Elche

#### د. Rosalía Laporta Hernández

- ♦ أخصائية المنطقة في قسم أمراض الرئة في وحدة زراعة الرئة. بمستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في الطب. جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة. جامعة Salamanca
- ♦ أخصائية في أمراض الرئة



# الهيكل والمحتوى

يضمن نجاح هذه الجامعة في جودة شهاداتها الجامعية، والتي، على الرغم من تقديمها في شكل ملائم أونلاين وضمان عبء دراسي مخفض، إلا أنها تتمتع بمستوى عالٍ جداً من التحديات، متفوقة على أي برنامج دراسي مباشر. قد تحقق ذلك بفضل استخدام أفضل الأدوات الأكاديمية وأكثرها تطوراً، ومنهجية التدريس الأكثر تطوراً، وتعاون أعضاء هيئة التدريس. كل هذا يسمح لـ TECH بصياغة برامج مفيدة للغاية للتطوير المهني في الطب من خلال تجربة تعليمية تتكيف مع احتياجاته.

سيكون لديك تحت تصرفك حالات سريرية حقيقية ستتمكن  
من خلالها من التدرب على مهاراتك الطبية وإتقانها"



## الوحدة 1. عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة

- 1.1. السل لدى مرضى الكلى
- 2.1. السل لدى مرضى اعتلال الكبد
- 3.1. السل لدى المرضى كبار السن
- 4.1. السل لدى المرضى الذين عولجوا بالأدوية البيولوجية
- 5.1. السل لدى المرضى المصابين بالأورام
- 6.1. السل لدى مريض زراعة الأعضاء الصلبة (بخلاف السل الرئوي)
- 7.1. السل لدى مرضى أمراض الرئة ومرضى زراعة الرئة
- 8.1. عدوى المتفطرات غير السلية لدى المرضى الذين يعانون من نقص المناعة
- 9.1. عدوى المتفطرات غير السلية لدى مرضى أمراض الرئة ومرضى زراعة الرئة
- 10.1. إدارة السل الكامن لدى المرضى الذين يعانون من نقص المناعة



برنامج سيتيح لك اللحاق بالركب بطريقة شاملة ومريحة،  
وبالسرعة التي تناسبك وبضمان وتأييد أكبر كلية طب عبر  
الإنترنت في العالم"



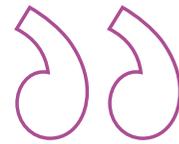
# المنهجية

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 جامعة 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 وسيتعين 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 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 تفردا أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.

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. الطلاب 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 المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام 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 250000 طبيب بنجاح غير مسبق، 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 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 (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

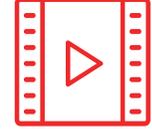
النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



## 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 وملموًا 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 الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحًا 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 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.



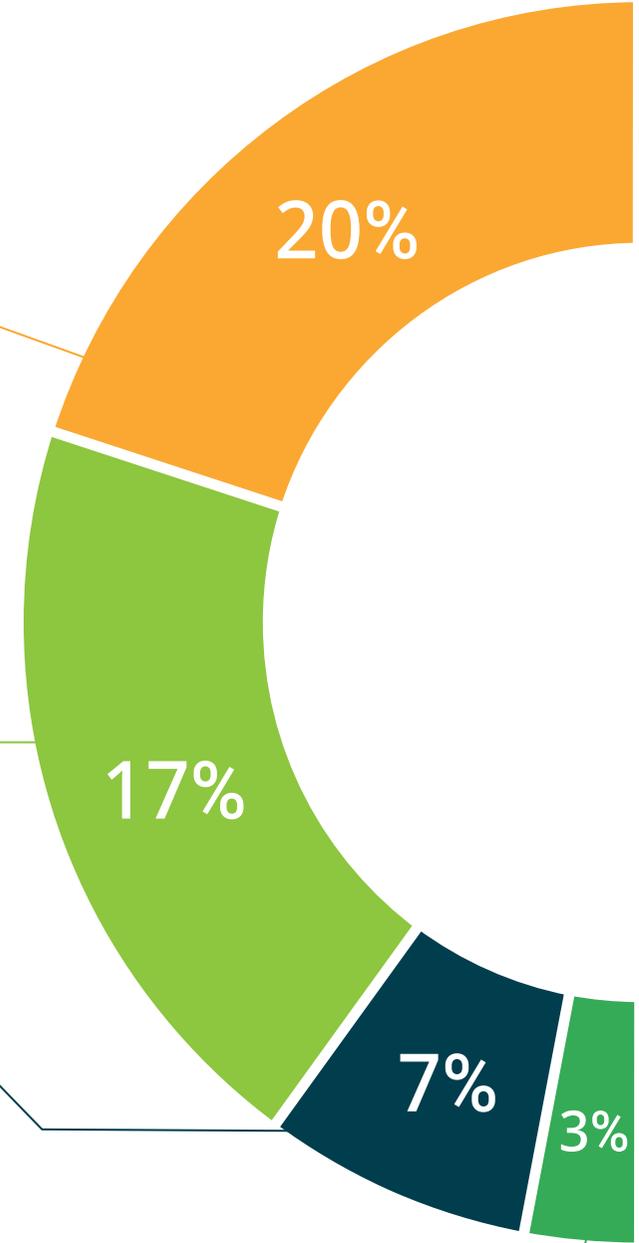
### المحاضرات الرئيسية

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 عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على المؤهل  
العلمي الجامعي دون سفر أو إجراءات مرهقة"



تحتوي ال محاضرة الجامعة في عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



tech الجامعة  
التكنولوجية

## محاضرة جامعية

عدوى المتفطرات لدى مرضى

الحالات الخاصة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين



محاضرة جامعية

عدوى المتفطرات لدى مرضى  
الحالات الخاصة