

شهادة الخبرة الجامعية

التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية  
والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## شهادة الخبرة الجامعية التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة

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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-surgical-management-pathophysiology-complications-major-burns](http://www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-surgical-management-pathophysiology-complications-major-burns)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

يمكن أن يكون مريض إصابات الحروق الحرجة معقداً بسبب خلل وظيفي في جميع الأعضاء تقريباً، مما يسبب مشاكل نفسية ودموية وكُلووية وكبدية ومناعية وغدية كظرية وربما فشل متعدد الأعضاء. لذلك، فإن المستوى العالي من التدريب سيمكن الأطباء في مختلف المجالات من تقديم رعاية متعددة التخصصات لشفاء المريض. لا تفكر مرتين وزد من مهاراتك المهنية مع TECH الجامعة التكنولوجية. في هذا المجال.

قم بزيادة تدريبك على التعامل الجراحي للحروق  
الكبيرة والمضاعفات المحتملة التي يمكن أن  
تنشأ عنها وتحقيق رعاية أكثر فعالية لمرضاك"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية هذه في التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات السريرية التي يقدمها خبراء في الحروق
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والرعاية الصحية حول تلك التخصصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ تقديم ورش عمل عملية حول الإجراءات والتقنيات
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف السريرية المعروضة
- ♦ بروتوكولات العمل وأدلة الممارسة الإكلينيكية، حيث يتم نشر أهم التطورات في التخصص
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ تركيزه الخاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تتطلب الطبيعة متعددة التخصصات والحاجة إلى العمل الجماعي في حالة المرضى الذين يعانون من حروق كبيرة معرفة الخيارات الجراحية المختلفة.

يعتمد تطور حالة المريض، من ناحية، على الأداء الجراحي المناسب، ومن ناحية أخرى، يعتمد نجاح الجراحة على حالة المريض قبل الجراحة والرعاية بعد الجراحة. لهذا السبب، تشرح شهادة الخبرة الجامعية هذه معايير التقييم وأشكال التنظير والتغطية المؤقتة والنهائية وأنواع الضمادات المختلفة التي يمكن استخدامها لعلاج الحروق.

علاوة على ذلك، من خلال هذا البرنامج، سيتعرف الأطباء بطريقة واضحة على العلاقات الفيزيولوجية المرضية المعقدة التي تنطوي عليها الحروق وكيفية تأثيرها على المستوى الجهازي، بالإضافة إلى المعلومات الرئيسية التي يمكن أن تساعد على استخدام العلاج بالمضادات الحيوية بشكل مناسب، وتجنب إنتاج المقاومة قبل كل شيء.

باختصار، تجمع شهادة الخبرة الجامعية هذه في برنامج واحد كل المعلومات اللازمة للرعاية التي يحتاجها المرضى الذين يعانون من حروق كبيرة. تجدر الإشارة إلى الجانب متعدد التخصصات في التدريب، حيث إن هؤلاء المرضى معقدون للغاية ويتطلبون تعاون العديد من المتخصصين معاً، بهدف تحقيق الشفاء السريع.

هذه التجربة قيّمة للغاية نظرًا لقلّة عدد وحدات الحروق وبالتالي قلّة فرص التدريب فيها. من أهم مزاياه أنه تدريب 100% عبر الإنترنت، لذا يمكن للطالب أن يقرر من أين يدرس وفي أي وقت، وبالتالي يمكنه توجيه ساعات دراسته ذاتيًا بطريقة مرنة. بالإضافة إلى ما سبق، تم دمج خلاصة رائعة من الصفوف الرئيسية المتقدمة أعدها محاضر مشهور عالمياً، وهو متخصص حقيقي في جراحة الحروق. تحت إشرافهم، سيكتسب الخريجون المهارات والمعرفة الأساسية في هذا المجال، وكل ذلك مضمون بمعايير التميز التي تتبناها TECH.



بفضل هذا البرنامج 100% عبر الإنترنت، ستتمكن من الوصول إلى سلسلة من الصفوف الرئيسية المتقدمة الحصرية التي يقدمها محاضر دولي مشهور في مجال جراحة الحروق"

ستسمح لك شهادة الخبرة الجامعية هذه، بالدراسة من أي مكان في العالم. ما عليك سوى أن يكون لديك جهاز حاسوب أو جهاز محمول متصل بالإنترنت.

ستسمح لك منهجية التدريس المبتكرة لدينا بالدراسة كما لو كنت تواجه حالات حقيقية، مما يزيد من تدريبك.

تعد شهادة الخبرة الجامعية هذه أفضل استثمار يمكنك القيام به في تخصص لتحديث معرفتك في رعاية المرضى الذين يعانون من إصابات حروق كبيرة“



يضم الطاقم التدريسي للبرنامج متخصصين من القطاع الذين يجلبون خبراتهم في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم بطريقة واقعية وسياقية، أي في بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، حيث سيتعين على المحترف محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي يتم طرحها خلال الدورة الأكاديمية. وللقيام بذلك، سيحصلون على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم.



# الأهداف

برنامج التدبير الجراحي. يهدف علم الأمراض الفيزيولوجية والمضاعفات في الحروق الكبيرة إلى تسهيل عمل أخصائيي الرعاية الصحية بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع.



ستولد شهادة الخبرة الجامعية هذه شعوراً  
بالأمان في أداء الممارسة اليومية وستساعدك  
على النمو المهني بشكل احترافي“



## الأهداف العامة



- ♦ التدريب على العمل وعلاج هذه الحالة المرضية المعقدة التي يشارك فيها بشكل أساسي أخصائيو طب العناية المركزة وجراحو الجراحة البلاستيكية، وكذلك أخصائيو آخرون مثل أطباء التخدير وأخصائيو الأمراض المعدية وأخصائيو إعادة التأهيل والأطباء النفسيين وغيرهم، وبالطبع الممرضين المتخصصين
- ♦ تقديم إعداد كامل ومتكامل ومتعدد التخصصات لرعاية المرضى الذين يعانون من حروق كبيرة، ومن خلال معرفة الجوانب متعددة التخصصات، لتسهيل التعاون مع الأخصائيين الآخرين



هدفنا هو تحقيق التميز الأكاديمي  
ومساعدتك على تحقيق ذلك أيضًا"



### الوحدة 1. التدبير الجراحي

- ♦ الخوض في المعايير الجراحية والتقنيات والمواد اللازمة للعلاج الجراحي
- ♦ مساعدة الطالب في اتخاذ القرار متعدد التخصصات من خلال معرفة الحالة السريرية للمريض واحتياجاته الجراحية من أجل إيجاد أفضل وقت للجراحة وأنسب نوع من الجراحة في ذلك الوقت

### الوحدة 2. الفيزيولوجيا المرضية والعدوى

- ♦ معرفة متعمقة بالأسس الفيزيولوجية للحروق الكبيرة
- ♦ شرح أهمية تعفن الدم في مريض الحروق ومضاعفات تشخيصه المبكر، وتزويد الطالب بالمعايير والتحديثات المتعلقة بالعلامات
- ♦ توفير معلومات لتسهيل العلاج بالمضادات الحيوية لمريض الحروق الشديدة

### الوحدة 3. المضاعفات

- ♦ التركيز على المضاعفات الرئيسية لمحاولة منعها أو معالجتها في وقت مبكر
- ♦ زيادة الوعي بالخطورة المحتملة التي قد يصل إليها هؤلاء المرضى
- ♦ تمكين المتعلم من اكتشاف المضاعفات وعلاجها



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تم إنشاء المواد من قبل فريق من المتخصصين المرجعيين في إصابات الحروق، الذين يقومون بنشاطهم المهني في المراكز الاستشفائية الرئيسية المرموقة من الدرجة الأولى، وينقلون إلى البرنامج الخبرة المكتسبة في وظائفهم طوال الوقت خلال حياتهم المهنية.



لقد اجتمع أفضل المتخصصين في هذا المجال ليقدموا  
لك أفضل المعارف المتخصصة في مجال الحروق"



## المدير الدولي المستضاف

الدكتور Jeremy Goverman معترف به دوليًا كمرجع رائد في مجال الجراحة البلاستيكية والترميمية، مع تخصصه في علاج الحروق والجروح المعقدة. بالفعل، فإن مسيرته المهنية هي شهادة على التزامه بالتميز الأكاديمي والسريري. كما يتمتع بمسيرة مهنية سريرية متميزة، حيث عمل جراحًا للحروق في مستشفى Shriners للأطفال والمستشفى العام في Massachusetts، حيث يشغل أيضًا منصبًا رفيعًا كمدير مساعد لمركز الجروح في المستشفى العام في Massachusetts. تتجلى معرفته وخبرته العميقة في قدرته على تقديم رعاية عالية الجودة لمرضاه، منذ لحظة وقوع الحادث وحتى إعادة دمجهم في المجتمع.

بالإضافة إلى أنشطته السريرية، قدم الدكتور Jeremy Goverman مساهمة بارزة في الأبحاث في مجاله. قد أدى تركيزه على استخدام الليزر لعلاج ندبات الحروق والرضوح إلى العديد من العلاجات الناجحة والمنشورات الشهيرة في المجلات المتخصصة مثل Journal of Burn Care & Research y Surgical Clinics of North America. في الواقع، لقد أجرى أكثر من 2,000 جلسة علاج بالليزر، خاصةً للندبات ذات الأسباب المختلفة.

بالإضافة إلى ذلك، تعكس قيادته في تطوير برامج علاج الندبات في مركز الحروق في مستشفى Massachusetts العام التزامه بالابتكار والتحسين المستمر في رعاية المرضى. لا عجب أنه حصل على جائزة Mejor Cirujano Plástico de Boston (2016-2021).



## د. Goverman, Jeremy

- ♦ المدير المساعد لمركز الجروح بمستشفى Massachusetts العام، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ جراح الحروق في مستشفى Massachusetts العام ومستشفى Shriners للأطفال
- ♦ رعاية المرضى الذين يعانون من التآق التكلسي في مستشفى Massachusetts العام
- ♦ مزود رعاية الحروق في مركز الحروق Sumner Redstone
- ♦ جائزة أفضل جراح تجميل في بوسطن (2016-2021)
- ♦ أخصائي الرعاية الحرجة الجراحية من المجلس الأمريكي للجراحة
- ♦ أخصائي الجراحة البلاستيكية العامة من المجلس الأمريكي للجراحة البلاستيكية
- ♦ أخصائي الجراحة العامة من المجلس الأمريكي للجراحة
- ♦ دكتوراه في الطب من كلية الطب Sackler بجامعة Tel Aviv

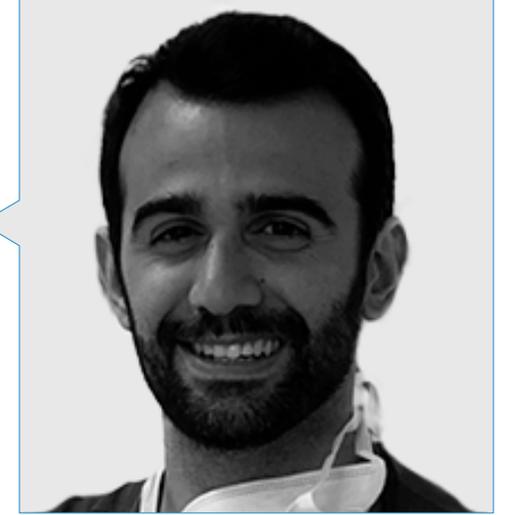
بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع  
أفضل المحترفين في العالم"



## هيكل الإدارة

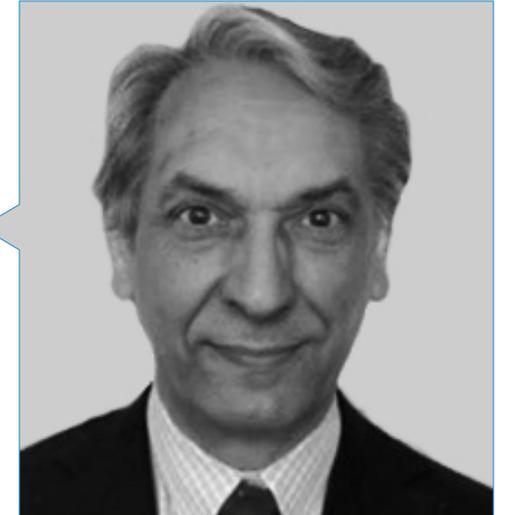
### د. Rubio Mateo-Sidrón, Jose Alfonso

- ♦ أخصائي طبي في طب العناية المركزة
- ♦ طبيب مساعد في طب العناية المركزة في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي، مدريد
- ♦ طبيب أخصائي في العناية المركزة في المستشفى الجامعي مؤسسة Jiménez Díaz في Madrid
- ♦ طبيب أخصائي في العناية المركزة في مستشفى Nuestra Señora de América، مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة Cádiz
- ♦ عضو في Extracorporeal Life Support Organization (ECMOed)



### د. Sánchez Sánchez, Juan Manuel

- ♦ متخصص في طب العناية المركزة
- ♦ رئيس قسم طب العناية المركزة في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب Cum Laude من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ الماجستير في التوجيه السريري والإدارة الطبية والرعاية الطبية من جامعة CEU Cardenal Herrera Oria
- ♦ طبيب أخصائي في العناية المركزة في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة سالامانكا



## الأساتذة

## د. Velasco Herrero, Jose Carlos

- ♦ ممرض العناية المركزة والحروق الكبرى
- ♦ ممرض في وحدة بنك الجلد في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ ممرض أمراض النساء والتوليد في مستشفى Quirónsalud San José
- ♦ محاضرة جامعية في التمريض من جامعة Valladolid

## د. Díaz Alvaríño, Claudia

- ♦ طبيبة أخصائية في العناية المركزة في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ مدربة دعم الحياة المعتمد
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Santiago de Compostela

## أ. Moro Ansoleaga, Ana María

- ♦ ممرضة متخصصة في تمييز الأطفال
- ♦ رئيسة وحدة التمريض لوحدة العناية المركزة لحديثي الولادة في مستشفى Gregorio Marañón الجامعي في مدريد
- ♦ مؤلفة العديد من المنشورات المتخصصة على الصعيد الوطني
- ♦ محاضرة جامعية في التمريض من الجامعة البابوية Comillas

## د. Rodríguez Peláez, Jorge

- ♦ طبيب مقيم في العناية المركزة في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Oviedo
- ♦ مدرب إنعاش قلبي رئوي متقدم
- ♦ متعاون تدريسي لبرامج مرضى الحالات الحرجة وحالات الطوارئ

## د. Flores Cabeza, Eva

- ♦ متخصص في طب العناية المركزة
- ♦ المنسق الطبي لزراعة الأعضاء في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ طبيب أخصائي في العناية المركزة في وحدة الحروق في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ عضو وحدة العزل عالية المستوى في مستشفى La Paz- Carlos III
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ شهادة الخبرة في علم أمراض الفيروسات الناشئة وعالية الخطورة من جامعة مدريد المستقلة

## د. Ruíz Barranco, Inés

- ♦ طبيبة أخصائية في العناية المركزة
- ♦ طبيبة في وحدة الحروق في مستشفى La Paz الجامعي، مدريد
- ♦ أخصائية في العناية المركزة في وحدة الرعاية الحرجة متعددة التخصصات COVID-19

## د. García Muñoz, Andoni

- ♦ مساعد في العناية المركزة في وزارة الصحة في País Vasco
- ♦ ماجستير في الموجات فوق الصوتية للحالات الطارئة والعناية المركزة في جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة País Vasco



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

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المهنيين الذين يدركون آثار الخبرة الطبية على التعامل مع المريض، كما أنهم على دراية بأهمية التدريب المحدث وملتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



سنضع تحت تصرفك البرنامج العلمي  
الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق"



## الوحدة 1. التبدير الجراحي

- 1.1. التقييم الأولي والعلاج العاجل
  - 1.1.1. الحروق المحيطة
  - 2.1.1. متلازمة الحيز
  - 3.1.1. بضع اللقافة
  - 4.1.1. العلاج الجراحي الأولي
- 2.1. دواعي العلاج الجراحي: التنضير
  - 1.2.1. التنضير الجراحي
  - 2.2.1. التنضير الإنزيمي
- 3.1. التغطية الزمنية
  - 1.3.1. بدائل الجلد
    - 1.1.3.1. التطعيم الخيفي
    - 2.1.3.1. التركيبات الحيوية
  - 4.1. التغطية النهائية: بنك الجلد
  - 1.4.1. التطعيمات الخيفية
    - 1.1.4.1. التقنيات
  - 2.4.1. زراعات الجلد
- 5.1. الضمادات والمضادات الحيوية الموضعية
  - 1.5.1. المعدات
  - 2.5.1. المضادات الحيوية - المطهرات الموضعية
  - 3.5.1. آخرون
- 6.1. جوانب الحروق الخاصة
  - 1.6.1. كهربائية
  - 2.6.1. كيميائية
  - 3.6.1. إنتاجات أخرى
- 7.1. العواقب، والحاجة إلى جراحة ترميمية وعمليات البتر المنتظمة
- 8.1. جوانب خاصة في التجميد
- 9.1. الحروق الناتجة عن الإشعاع
- 10.1. الرعاية التمرضية

## الوحدة 2. الفيزيولوجيا المرضية والعدوى

- 1.2. الفيزيولوجيا المرضية للحروق
  - 1.1.2. المراحل
- 2.2. متلازمة الاستجابة الالتهابية الجهازية
- 3.2. التهاب الحروق
  - 1.3.2. الجراثيم الشائعة
  - 2.3.2. العلاج الموضعي
- 4.2. تشخيص تعفن الدم لدى مرضى الحروق
- 5.2. علامات تعفن الدم
  - 1.5.2. الكلاسيكيات
  - 2.5.2. الجديد
  - 3.5.2. المستقبل
- 6.2. العلاج بالمضادات الحيوية الجهازية
  - 1.6.2. تجريبي
  - 2.6.2. موجهة عن طريق التنبع الميكروبيولوجي
  - 3.6.2. الجرعة
- 7.2. العلاج الوقائي بالمضادات الحيوية
  - 1.7.2. أولي
  - 2.7.2. الإجراءات المحيطة
- 8.2. الالتهاب الرئوي المرتبط بالتنفس الصناعي الميكانيكي
- 9.2. التهابات أخرى
  - 1.9.2. داء البكتيريا الدموي الثانوي للقسرة
  - 2.9.2. بكتيريا الدم
  - 3.9.2. إنتاجات أخرى
- 10.2. المضادات الحيوية الأكثر استخداما

### الوحدة 3. المضاعفات

- 1.3. متلازمة الضائقة التنفسية الحادة
- 2.3. الخلل في وظائف الدم
  - 1.2.3. سلسلة حمراء
  - 2.2.3. سلسلة بيضاء
  - 3.2.3. التخثر
- 3.3. الخلل الوظيفي الكلوي
  - 1.3.3. المبكر
  - 2.3.3. المتأخر
- 4.3. اختلال وظائف الكبد
- 5.3. التأثيرات المناعية
- 6.3. الاستجابة الوجدانية والغدة الكظرية
- 7.3. فشل متعدد الأعضاء
- 8.3. متلازمة الحيز في الأطراف
- 9.3. ارتفاع ضغط الدم داخل البطن
  - 1.9.3. معدل الحدوث
  - 2.9.3. وساطة
- 10.3. متلازمة الحيز البطني وغيرها



تجربة تدريبية فريدة ومهمة  
وحاسمة لتعزيز تطور المهني"

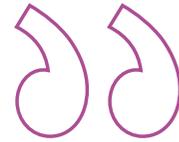
# المنهجية

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 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 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"

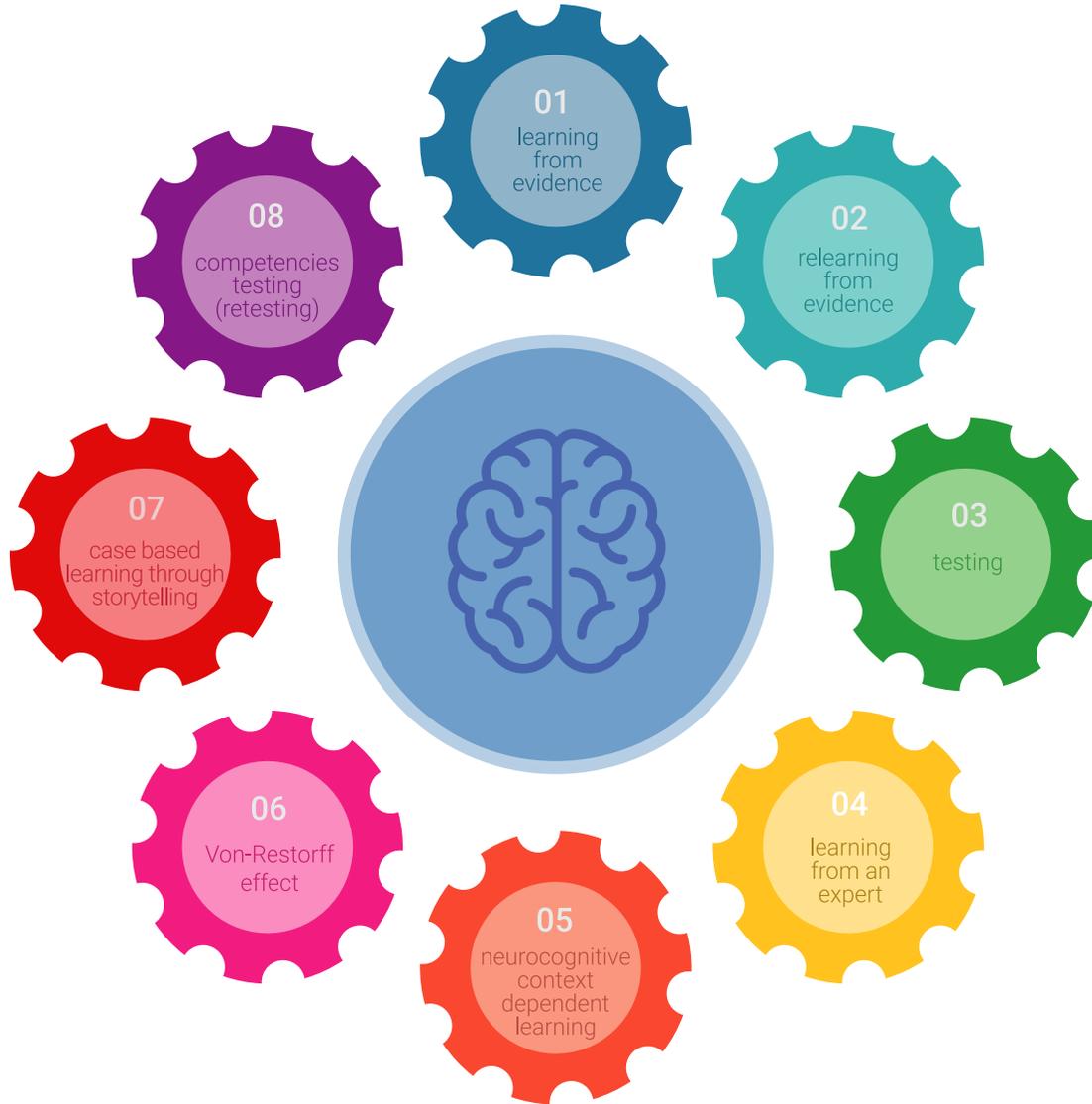
#### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

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 منهج 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 وملموسًا 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، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

### ملخصات تفاعلية



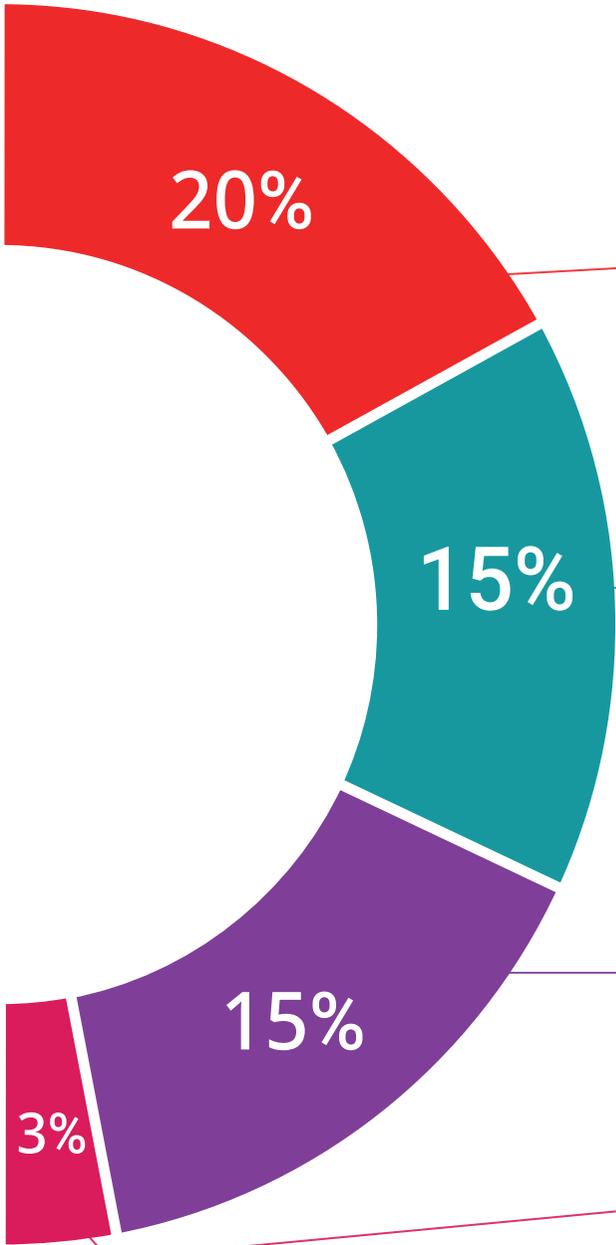
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا 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.



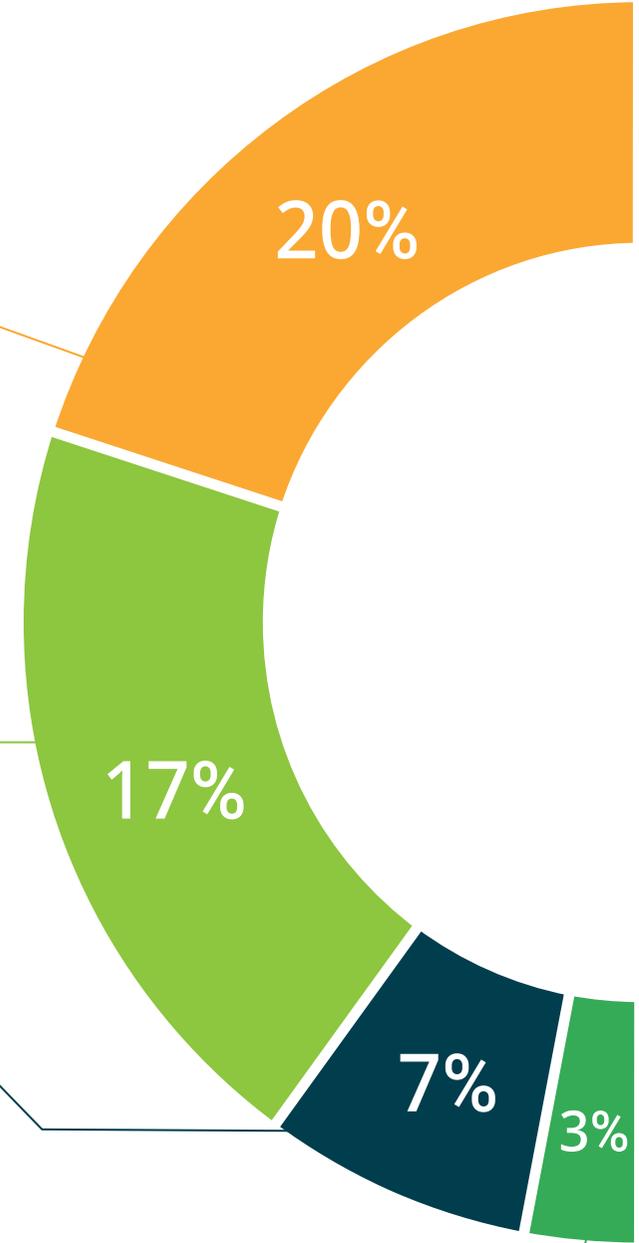
#### المحاضرات الرئيسية

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 شهادة الخبرة الجامعية في التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون  
الذهاب إلى أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدائثة 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: شهادة الخبرة الجامعية في التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أشهر



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

tech الجامعة  
التكنولوجية

الابتكار

الحاضر

الجودة

شهادة الخبرة الجامعية

التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية

والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

لغات

شهادة الخبرة الجامعية

التدبير الجراحي والفيزيولوجيا المرضية  
والمضاعفات في إصابات الحروق الكبيرة