

محاضرة جامعية
الجراحة الموجهة بالأشعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

الجراحة الموجهة بالأشعة

« أونلاين

« 6 اسابيع

« TECH الجامعة التكنولوجية

« وفقاً لوتيرتك الخاصة

« عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/radioguided-surgery

الفهرس

02

الأهداف

8

01

المقدمة

4

05

المنهجية

20

04

الهيكل والمحتوى

16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

12

06

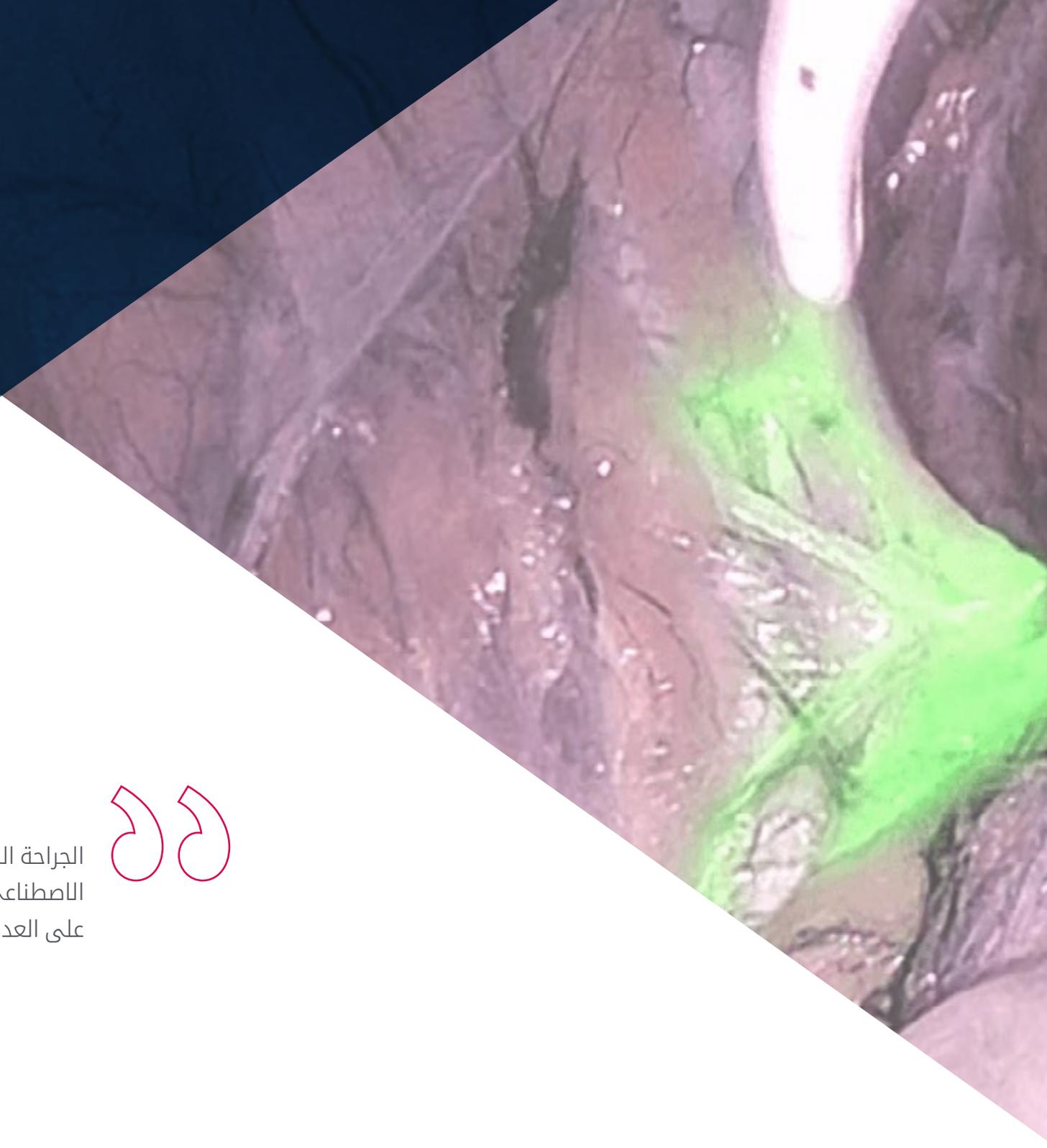
المؤهل العلمي

28

الجراحة هي نوع من التدخل الذي تطور بمرور الوقت ولكنه لا يزال يوفر مجالاً كبيراً للتحسين. توفر مجالات مثل الطب النووي إمكانيات جديدة ويسمى اتحاد كلا التخصصين بالجراحة الموجهة بالأشعة. يسمح هذا التخصص بإجراء تدخلات جراحية طفيفة التوغل ودقيقة للغاية، ولهذا السبب تحظى بتقدير كبير اليوم. بالتالي، فهذا هو الوقت المناسب للتخصص في هذا الموضوع، حيث أن العديد من خدمات الجراحة والطب النووي تبحث عن أطباء متخصصين. يقدم هذا المؤهل العلمي لطلابه أفضل المعرفة والمهارات حتى يصبحوا خبراء في الجراحة الموجهة بالأشعة ويمكنهم الوصول إلى الفرص المهنية الرائعة الموجودة في هذا القطاع.



الجراحة الموجهة بالأشعة هي حاضر الذكاء
الاصطناعي ومستقبل الطب. "تخصص الآن واحصل
على العديد من الفرص المهنية في هذا المجال"



هذه المحاضرة الجامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الجراحة والطب النووي
- ♦ 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

من بين العدد الكبير من الإجراءات الطبية الحالية، تعد العمليات الجراحية من أكثر العمليات تعقيدًا. هي تدخلات غازية ومزعجة للمرضى، وغالبًا ما تترك ندوبًا واضحة جدًا، وفي بعض الأحيان لا تتمتع بدقة كبيرة.

مع ذلك، فإن الجراحة الموجهة بالأشعة تحل العديد من هذه المشاكل. هي أقل تدخلًا وتتطلب فترة ما بعد الجراحة أقصر أو غير موجودة، كما أنها أكثر دقة. لهذا السبب فهي جذابة للغاية: فهي تقضي على العديد من مشكلات الجراحة التقليدية، ولهذا السبب تدمجها المزيد من خدمات المستشفيات.

بالتالي، وبفضل النمو الذي شهدته في السنوات الأخيرة، فهي منطقة مزدهرة توفر العديد من الفرص المهنية. لذلك يعد التخصص فيه في هذا الوقت حركة حاسمة، وستساعد هذه الدورة الجامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة الطلاب الذين يأخذونها على الوصول إلى أفضل خدمات الطب النووي والجراحة في بيئاتهم، وكذلك تحديث معارفهم بشكل المجال في تحول مستمر.

لتحقيق ذلك، يقدم هذا المؤهل العلمي لطلابها محتوى متخصصًا يمكنهم من خلاله التعمق في قضايا مثل التدخلات في الأورام النسائية أو سرطان الجلد أو سرطانات المسالك البولية، كل ذلك بفضل منهجية التدريس عبر الإنترنت بنسبة 100% التي تتكيف مع الظروف لكل طالب.

بالمثل، فإن هذا المسار الأكاديمي يضع فرصة لا مثيل لها في أيدي الأطباء. تتضمن هذه المحاضرة الجامعية فصول رئيسية متقدمة يقودها خبير دولي يتمتع بخبرة واسعة في إطار الطب النووي. Masterclass شاملو وحصريه يقودها خبير دولي يتمتع بخبرة واسعة في إطار الطب النووي. بتوجيهات هذا المدير الضيف، سيحقق طلاب TECH تحديثًا كاملاً للغاية لجميع مهاراتهم المهنية.



قم بالتسجيل في هذا البرنامج الذي يقدم لك فصول
رئيسية متقدمة Masterclass شاملة يدرسها مدير
ضيف دولي مرموق"

الطب النووي في تغير مستمر. قم بتحديث معلوماتك بهذا المؤهل العلمي الممتاز.

تخصص الآن واحصل على الفرص المهنية التي تبحث عنها.

هذه المحاضرة الجامعية هي كل ما تحتاجه لتحقيق التقدم الذي كنت تبحث عنه في مجال "الطب النووي"



البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصونون 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 التعلم 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.



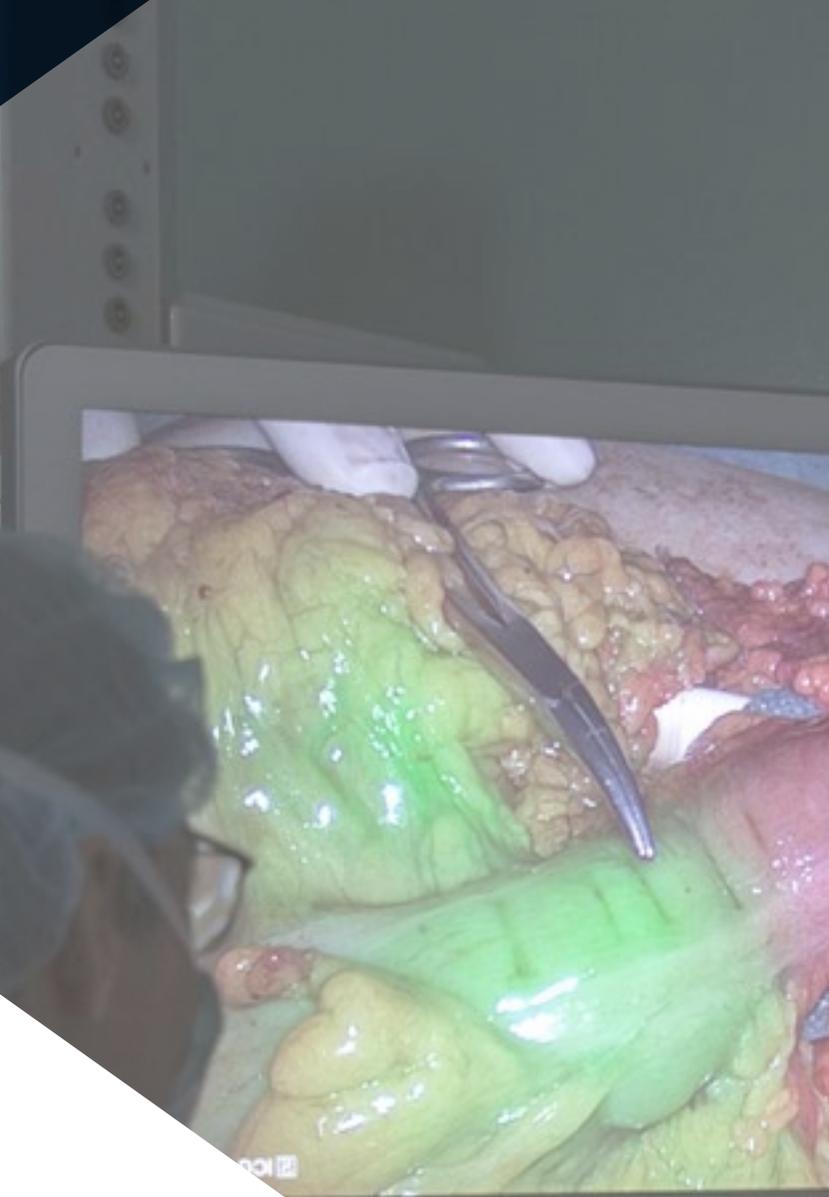
الهدف الرئيسي من هذه المحاضرة الجامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة هو تحويل طلابها إلى متخصصين كبار في هذا الموضوع، حتى يتمكنوا من الوصول إلى أفضل خدمات الطب النووي والجراحة من مراكز المستشفيات المرموقة.

لتحقيق ذلك، فإنه يقدم لهم محتوى مبتكرًا يتم تدريسه من قبل أعضاء هيئة تدريس رفيعي المستوى، ويتم نقله جميعًا من خلال منهجية تدريس مبتكرة تسمح للطلاب بالجمع بين دراساتهم وحياتهم المهنية والشخصية.





"سوف تصبح الطبيب الأكثر شهرة في خدمتك عندما
تنتهي من هذا المؤهل"



الأهداف العامة



- تحديث معارف الأخصائي في مجال الطب النووي
- ادراك وتفسير الاختبارات الوظيفية بطريقة متكاملة ومتسلسلة
- الحصول على إرشادات تشخيصية للمرضى
- معرفة العلاجات الجديدة للطب النووي

الأهداف المحددة



- ♦ وضع بروتوكولات لأداء تقنيات الجراحة
- ♦ إدارة العمليات الجراحية بشكل صحيح مسترشدة بالتقنيات النووية

ستقودك هذه المحاضرة الجامعية إلى النجاح
كمحترف متخصص في الطب النووي"



يتمتع أعضاء هيئة التدريس في هذه المحاضرة الجامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة بخبرة واسعة في هذا الموضوع، وسيقومون بنقل جميع معارفهم إلى الطلاب مباشرة. بالتالي، سيتعلمون جميع مفاتيح التخصص ثم يطبقونها على الاستشارات الطبية وخدمات الجراحة الخاصة بهم، مما يضمن أنهم سيكونون قادرين على الحصول على أحدث المهارات في هذا المجال لتقديم أفضل رعاية لمرضاهم.

"إن المتخصصين الكبار في الجراحة الموجهة بالأشعة يقدمون لك كل مفاتيحهم حتى تتمكن من تطبيقها في عملك."





Stefano Fanti

(PET) S. Orsola.

12000

Bologna
Maggiore. Fanti

PET PET/CT

BCP.

PET C-Choline F-DOPA Ga-DOTA-NOC

Fanti

600

The Lancet Oncology The American Journal of Cancer BMC Cancer

د. Stefano Fanti

- مدير المدرسة المتخصصة للطب النووي بجامعة Bologna بإيطاليا
- مدير قسم الطب النووي ووحدة التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني (PET) في مستشفى S. Orsola
- مرشح قسم الطب النووي في مستشفى Maggiore
- محرر مشارك في التصوير السريري والانتقالي، المجلة الأوروبية للطب النووي والمجلة الإسبانية للطب النووي
- مراجع لمجلة The Lancet Oncology، The American Journal of Cancer، BMC Cancer، وEuropean Urology، وThe European Journal of Hematology، وClinical Cancer Research وغيرها من المجلات الدولية
- مستشار المنظمة الدولية للطاقة الذرية
- عضو في []
- الرابطة الأوروبية للطب النووي

بفضل TECH، يمكنك التعلم من أفضل

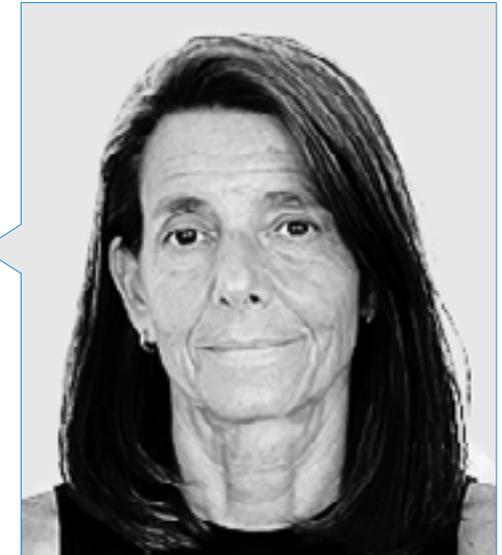
المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

د. Mitjavila, Mercedes

- ♦ رئيسة خدمة الطب النووي. مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي بمدريد
- ♦ مديرة مشروع وحدة الطب النووي في قسم التصوير التشخيصي في مستشفى Fundación Alcorcón الجامعي
- ♦ رئيسة خدمة الطب النووي في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي بمدريد. مسابقة المعارضة (الجريدة الرسمية لمجتمع مدريد) BOCM
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة العامة من جامعة Alcalá de Henares.
- ♦ الطبيبة المتدربة MIR في تخصص الطب النووي من خلال نظام الطبيب المتدرب MIR
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة العامة من جامعة Alcalá de Henares.
- ♦ طبيبة مؤقتة في خدمة الطب النووي في مستشفى رامون إي كاخال Cajal و Ramón
- ♦ طبيبة مؤقتة في خدمة الطب النووي في مستشفى Getafe الجامعي



الأساتذة

د. Goñi Gironés, Elena

- ♦ رئيسة خدمة الطب النووي. عضوة في وحدة الثدي والأورام الميلانينية في مجمع مستشفيات Navarra-CHN
- ♦ طبيبة متخصصة في قطاع خدمة الطب النووي في المستشفى Infanta Cristina في Badajoz
- ♦ عضوة لجنة ضمان جودة الطب النووي في CHN
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة
- ♦ دكتوراه من جامعة Navarra العامة
- ♦ متخصصة الطب النووي
- ♦ مشرفة المنشآت المشعة

تم إنشاء وتصميم محتويات هذه المحاضرة الجامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة من قبل متخصصين كبار في مجالات الجراحة والطب النووي، بحيث يستجيب المنهج للاحتياجات الحالية للمهنة.

بالتالي، سيتعلم الطلاب جميع العناصر الأساسية ليكونوا قادرين على تنفيذ هذا النوع من التدخل بنجاح، وتقديم أفضل الإجراءات في خدمات الجراحة الخاصة بهم.



أفضل محتوى عن الجراحة الموجهة بالأشعة
موجود في هذه المحاضرة الجامعية.
لا تنتظر أكثر وقم بالتسجيل"



وحدة 1. الجراحة الموجة بالأشعة

- 1.1. خزعة العقدة الحارسة الانتقائية
- 1.1.1. الكشف باستخدام المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية والتقنيات المدمجة
 - 1.1.1.1. الغرويات المشعة والأصباغ
 - 2.1.1.1. BSGC سرطان الثدي
 - 2.1.1. التدرج الأولي
 - 3.1.1. مساعد جديد
- 2.1. BSGC الأورام النسائية
 - 1.2.1. الفرج
 - 2.2.1. عنق الرحم
 - 3.2.1. بطانة الرحم
 - 4.2.1. المبيض
- 3.1. سرطان الجلد
 - 1.3.1. سرطان الجلد
 - 2.3.1. غير سرطان الجلد
- 4.1. BSGC أورام الرأس والرقبة
 - 1.4.1. سرطان الغدة الدرقية
 - 2.4.1. تجويف الفم
- 5.1. BSGC أورام الجهاز الهضمي
 - 1.5.1. سرطان المريء
 - 2.5.1. سرطان المعدة
 - 3.5.1. سرطان القولون والمستقيم
- 6.1. سرطانات المسالك البولية BSGC
 - 1.6.1. القضيب
 - 2.6.1. البروستاتا.
- 7.1. تقنية مشتركة بين BSGC وتوطين الآفة الخفية (SNOLL)
 - 1.7.1. الثدي
 - 2.7.1. مواقع أخرى
- 8.1. ROLL
- 1.8.1. mTc99 المستحضرات الصيدلانية المشعة، I-521 البذور
- 2.8.1. دواعي الاستعمال: أمراض الورم وغيرها من التطبيقات
- 9.1. الجراحة الموجهة إشعاعياً في فرط نشاط جارات الدرق الأولي
 - 1.9.1. دواعي الإستعمال
 - 2.9.1. البروتوكولات المعتمدة على المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية



هذا المنهج المتعمق والمتخصص حول الجراحة
الموجهة بالأشعة في انتظارك. لا تفوت فرصة
التقدم على المستوى المهني"

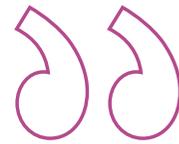


يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

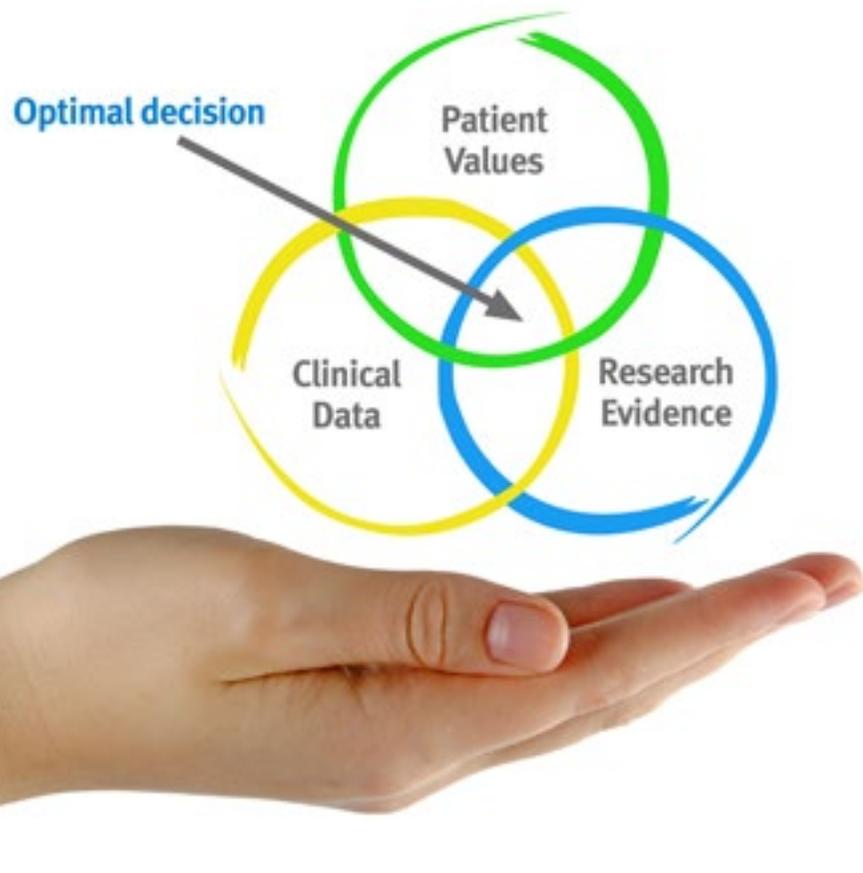
يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



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"



TECH



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 2191 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 4291 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

.1

.2

.3

.4



(Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 001% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 001% 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 000052 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 5.34 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 فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 10.8، 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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموحاً حقاً.

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

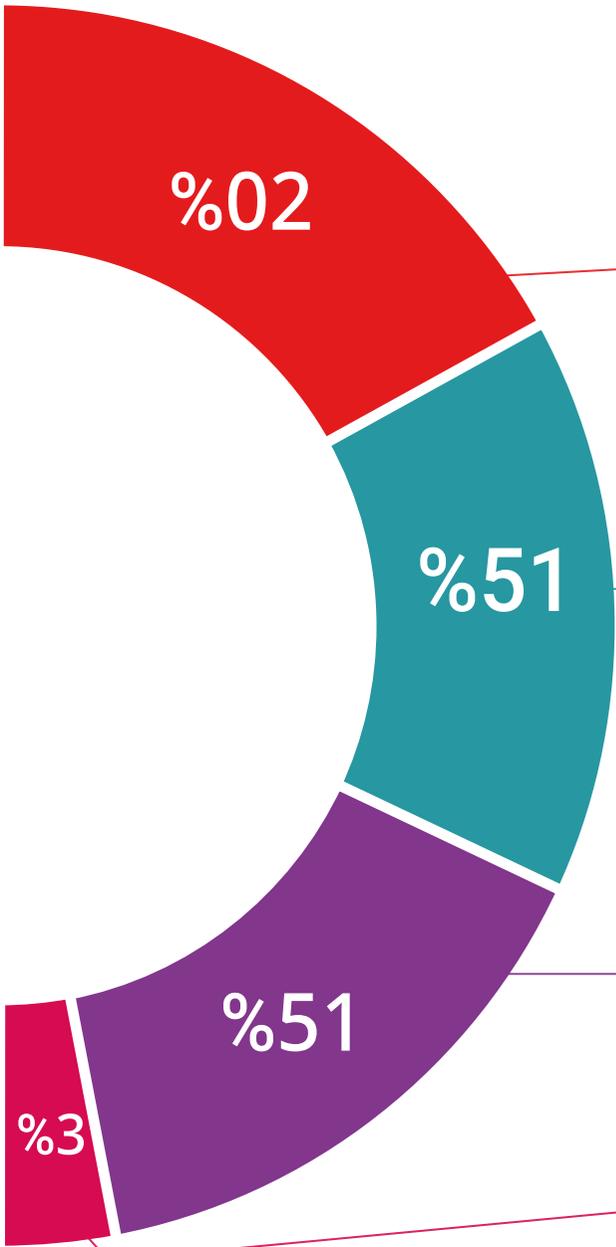


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



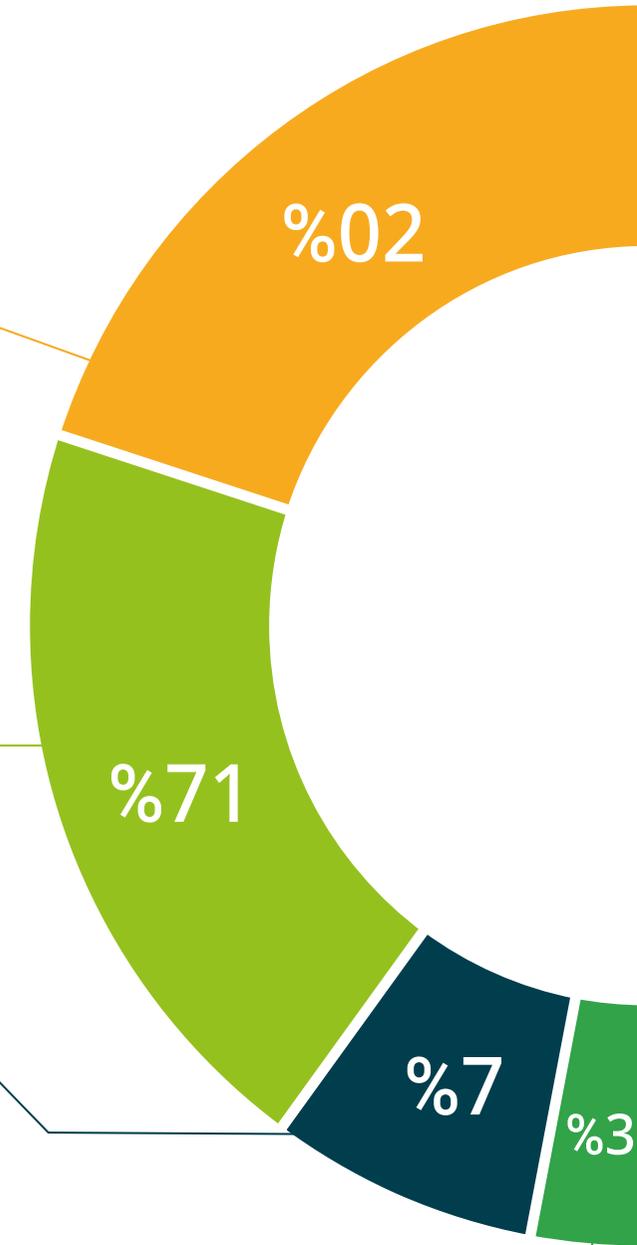
المحاضرات الرئيسية

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.



تضمن المحاضرة الجامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة التدريب الأكثر دقة وحدثاً بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك العلمى
الجامعى دون الذهاب إلى أي مكان أو القيام بأي أعمال
ورقية مرهقة”



تحتوي ال محاضرة جامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

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

إن المؤهل الصادرعن 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 جامعية في الجراحة الموجهة بالأشعة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

التقنية

الالتزام

tech global
university

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

المعرفة

الجراحة الموجهة بالأشعة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

أوتلاين: «

6 اسابيع : «

TECH: الجامعة التكنولوجية «

وفقاً لوتيرتك الخاصة: «

: عبر الإنترنت «

الفصول الافتراضية

لغات

محاضرة جامعية الجراحة الموجهة بالأشعة