

شهادة الخبرة الجامعية  
جراحة الأورام الدقيقة والجراحة التجميلية  
والترميمية للثدي



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية  
جراحة الأورام الدقيقة والجراحة التجميلية  
والترميمية للثدي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ar/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-precision-oncology-breast-reconstruction-plastic-surgery](http://www.techtute.com/ar/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-precision-oncology-breast-reconstruction-plastic-surgery)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

النموذج هو أن الجهد التشخيصي يوفر الجهد العلاجي ولكن كذلك الحاجة إلى استخدام أدوات التشخيص بهدف إضفاء الطابع الفردي على العملية المرضية وخاصة الورم مما يسمح بإضفاء الطابع الفردي على العلاج ما يسمى بعلاج Tailord الركيزة المركزية للطب الدقيق (وعلم الأورام).  
يهدف علم الأورام الدقيق هذا إلى تحقيق أقصى استفادة من العلاجات المتاحة والفعالة والحد من مخاطر الإفراط في العلاج وتحت العلاج المسؤول عن نسبة كبيرة بلا شك من الوفيات العالمية.  
مع شهادة الخبرة الجامعية هذه ستعرف نفسك بكفاءة على مهارات هذا النوع من علم الأورام مما يساهم في جميع فوائده ضمن الممارسة السريرية.





أحدث التطورات العلمية والطبية والرعاية في علم الأورام الدقيق والجراحة التجميلية  
والترميمية والتي تم تجميعها في برنامج كامل للغاية وعالي الأداء"



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في جراحة الأورام الدقيقة والجراحة التجميلية والترميمية للثدي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق. ومن أبرز الميزات:

- ◆ تطوير عدد كبير من دراسات الحالة المقدمة من قبل الخبراء
- ◆ محتوى بياني تخطيطي وعملي بشكل بارز
- ◆ آخر المستجدات والتطورات في هذا المجال
- ◆ تمارين عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ◆ منهجيات مبتكرة ذات كفاءة عالية
- ◆ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- ◆ محتوى البرنامج الدراسي متاح عبر أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

سيتطلب تحقيق هذا الهدف إعداد الطالب في الاستخدام العقلائي والبروتوكول والفعال لموارد التشخيص بما في ذلك أدوات التشخيص المتطورة سواء من التصوير أو الخزعة أو المعرفة الجينية المتعمقة للفروع الجسدية والجرثومية. لكنها لن تهمل إجراءات الأجداد في كثير من الحالات ذات التأثير العلاجي الإضافي من خلال توليد الثقة والقرب والأمن لدى المريض. يشير النص إلى أهمية فنون التاريخ المرضي والسميولوجيا وحتى الفلسفة التي توجه تشخيصنا وتوجيهه وفقاً لأفكار حكيمة مثل تلك الواردة في قسم الأطباء القدامى والتي تشجعنا على التعامل ليس مع الأمراض فحسب بل مع المرضى أنفسهم ومع الإنسان وفي هذه الحالة وبصورة خاصة المرأة المريضة مع مراعاة دأمة لجوانبها الجسدية والنفسية والروحية.

في حالات عدم الاستجابة، العدوانية، عدم التمييز، الأصل غير المعروف، التكرار، وما إلى ذلك؛ يميل التعرف على السرطان من خلال تركيبته الجزيئية وليس من خلال عضوه الأصلي أو منشأه. إنه موقف يمكن توقعه ليشمل الإدارة العامة للسرطان.

سيكون الأساس لعلاج فردي حقيقي للورم الذ إلى جانب معرفة الخصائص المحددة للمريض من حيث المناعة وعدم تحمل الحرائك الدوائية، إلخ. وأخيراً فإن المعرفة المبكرة والحقيقية للإجابة بما يتجاوز المفهوم تسمح بدقة الأورام الحقيقية.

جانب آخر سيتم تناوله على نطاق واسع في هذا التخصص هو الجراحة التجميلية والترميمية للثدي. قضية ذات أهمية أساسية في التعافي العاطفي للعديد من النساء المصابات باستئصال الثدي الجزئي أو الكلي.

حسّن جودة الرعاية لمرضك من خلال هذا البرنامج الذي  
يتسم بالدقة العلمية العالية ”



تفرد شهادة الخبرة الجامعية هذه بحيث تجمع بشكل مثالي بين كثافة التحضير والمعرفة والتقنيات الأكثر ابتكاراً في هذا القطاع والمرونة التي يحتاجها المهنيون النشطون.

تخصص تم إنشاؤه للسماح لك بتنفيذ المعرفة المكتسبة بطريقة شبه فورية في ممارستك اليومية.

تم تجميع أحدث التطورات في مجال طب الأورام الدقيق وجراحة الثدي التجميلية والتزيمية في إعداد شهادة الخبرة الجامعية هذه العالية الكفاءة مما سيعزز جهودك لتحقيق أفضل النتائج



يركز تطوير شهادة الخبرة الجامعية على ممارسة التعلم النظري المقترح. من خلال أنظمة التدريس الأكثر فاعلية والأساليب التي أثبتت جدواها المستوردة من أرقى الجامعات في العالم ستتمكن من اكتساب معرفة جديدة بطريقة عملية بارزة. بهذه الطريقة نسعى جاهدين لتحويل جهودك إلى مهارات حقيقية وفورية.

يعد نظامنا عبر الإنترنت هو أحد نقاط القوة الأخرى في اقتراحنا التعليمي. من خلال منصة تفاعلية تتمتع بمزايا أحدث التطورات التكنولوجية نضع الأدوات الرقمية الأكثر مشاركة في خدمتك. بهذه الطريقة يمكننا أن نقدم لك شكلاً من أشكال التعلم قابل للتكيف تماماً مع احتياجاتك بحيث يمكنك دمج هذا التخصص بشكل مثالي مع حياتك الشخصية أو العملية.



# 02 الأهداف

الهدف من شهادة الخبرة الجامعية هذه في علم الأورام الدقيق والجراحة التجميلية والتميمية للثدي هو تزويد المهنيين الطبيين بمسار كامل لاكتساب المعرفة والكفاءات والمهارات المتقدمة للممارسة السريرية الروتينية أو لإطلاع أنفسهم على آخر التطورات في هذا المجال. طريقة عملية وفعالة للبقاء في الطبيعة في مهنة دائمة التطور.



هدفنا بسيط: مساعدتك في الحصول على التحديث الكامل للتقنيات الجديدة والتطورات  
في علم الأورام الدقيق وجراحة الثدي التجميلية والتميمية في شهادة الخبرة الجامعية  
المتوافقة تمامًا مع عملك والتزاماتك الشخصية "



الأهداف العامة



- ◆ معرفة كيفية التعامل مع المواقف الخاصة في سرطان الثدي
- ◆ إنشاء مجموعة من البدائل لإدارة أمراض الثدي الحميدة
- ◆ التعرف على العلاج الجراحي لسرطان الثدي
- ◆ التعرف على العلاج الجراحي لسرطان الثدي
- ◆ تطبيق العلاجات الطبية الوقائية لسرطان الثدي
- ◆ التعلم لإدارة العلاج الكيميائي لسرطان الثدي
- ◆ التعرف على بدائل العلاج المناعي المختلفة وعلاجات الدعم
- ◆ تطبيق التقنيات الجزيئية المختلفة المناسبة لكل حالة سريرية محددة
- ◆ توفير أدوات للتعامل مع حالات ضعف الاستجابة وتكرارها
- ◆ التعلم على إدارة سرطان الثدي النقيلي
- ◆ التعرف على الجوانب المتعلقة بالبحوث والتجارب السريرية في
- ◆ التعرف على الجمعيات ومجموعات الدعم للمرضى

ستسمح لك هذا شهادة الخبرة الجامعية باكتساب المهارات اللازمة لتكون أكثر فعالية في رعاية مرضاك”



## الأهداف المحددة



### الوحدة 1. التشخيص في طب أمراض الثدي

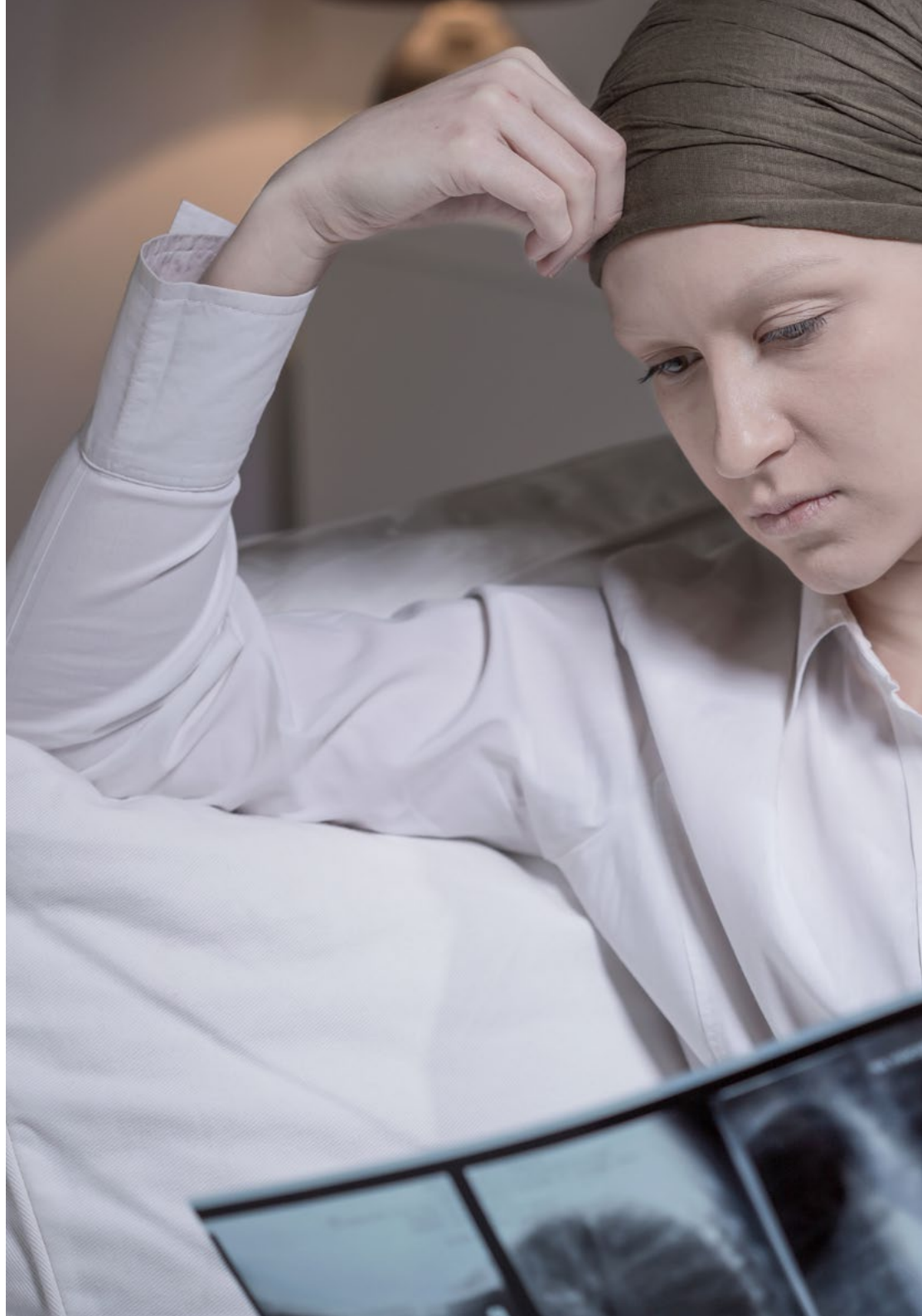
- ♦ اكتساب معرفة واسعة ومتطورة حول علم وغدة الثدي ومن منظورها التاريخي من العصور القديمة الكلاسيكية حتى الوقت الحاضر
- ♦ مراجعة مضادات الأسس الأخلاقية والقانونية المطبقة على طب أمراض الثدي
- ♦ تقييم التشخيصات السابقة للعلاج والاستراتيجيات الممكنة في أنواع مختلفة من أورام الثدي
- ♦ التعرف بعمق على ملامح الثدي لتأسيس إجراءات تحفظية له
- ♦ إدارة تشخيص التكتلات الدقيقة وتشويه بنية الثدي بشكل مناسب
- ♦ التعرف بالتفصيل على آخر التطورات في التطورات التشخيصية والتدخل في الثدي

### الوحدة 2. علاج الأورام الدقيقة والسرطان

- ♦ التعرف على تطور الطب الدقيق وخاصة في تطبيقه في سرطان الثدي
- ♦ التعمق في العلاجات المستهدفة بناءً على التشخيص الشخصي من خلال الاختبارات الجينية
- ♦ تطبيق معايير الصيدلة بناءً على استجابة الورم وفهمها بعمق ومعرفة كيفية تطبيق الأنواع المختلفة من الأدوية المستخدمة في كل حالة محددة
- ♦ دمج المعرفة بالمضاعفات المحتملة التي قد تؤثر على المريض في مراحل العلاج المختلفة
- ♦ الحصول على معرفة واسعة ومتخصصة وحديثة في علم التخلق
- ♦ تحسين مهارات التدخل وإدارة مرضى سرطان الثدي بناءً على أحدث العلاجات وأكثرها ابتكاراً في قطاع الأورام

### الوحدة 3. الجراحة التجميلية والترميمية

- ♦ الحصول على معرفة شاملة ومحدثة للعواقب المحتملة لجراحة المحافظة على الثدي وعلاجها
- ♦ القدرة على تنفيذ الاستراتيجيات والتقنيات الأكثر ابتكاراً في مجال سرطان الثدي للممارسة المهنية للخريجين
- ♦ التعرف بالتفصيل على المؤشرات والطرائق والتقنيات الحالية الأكثر فعالية في إعادة بناء الأطراف الاصطناعية
- ♦ فهم أهمية إدارة الندبات المتخصصة مع المرضى الذين خضعوا لجراحات التجميل والترميم



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتم تدريس شهادة الخبرة الجامعية هذه الكاملة من قبل متخصصين في مجال العمل هذا. مدربين التدريب في مجالات مختلفة من الرعاية والممارسة السريرية وجميعهم من ذوي الخبرة في التدريس والبحث ومع المعرفة الإدارية اللازمة لإعطاء رؤية واسعة ومنهجية وواقعية لتعقيد هذا المجال وسترافقك هذه المجموعة من الخبراء ضمن جميع أجزاء شهادة الخبرة الجامعية ووضع تجربتهم الحقيقية في خدمتك وتحديثها.

فريق التدريس مثير للإعجاب المكون من مختصين من مجالات مختلفة من الكفاءة العالية وهم معلميك أثناء شهادة الخبرة الجامعية: فرصة فريدة لا يمكنك تفويتها"



د. Muñoz Madero, Vicente

- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد بتقدير امتياز Cumlaude
- ♦ مؤهل الدراسات العليا: مراجعة لخبرتنا البالغة 5 سنوات في العلاج الجراحي لسرطان الثدي: بحثاً عن دليل الجودة
- ♦ تخصص: مؤهل البورد الأوروبي في جراحة الأورام
- ♦ أكثر من 25 دورة وندوة تخصصية طبية وعلمية في الجراحة والأورام في أفضل المؤسسات في العالم
- ♦ العديد من المنشورات والأبحاث والعروض التقديمية ذات الصلة الدولية في المجال الطبي والبحثي في علم الأورام والجراحة وأورام الثدي



## الأساتذة

### د. Borobia Melero, Luis

- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة في كلية الطب بجامعة سرقسطة (1974-1968)
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد عام 1987

### د. Muñoz Jiménez, Beatriz

- ♦ طبيبة مقيمة داخلية للجراحة العامة والجهاز الهضمي. المراقبة - خدمة جراحة المعى الأمامي (دكتور إس آر ديمستر)

### د. Muñoz Muñoz, Paula

- ♦ «شهادة في الطب، طبيبة مقيمة داخلية في الجراحة العامة والجهاز الهضمي للعام الخامس في مستشفى رامون واي كاجال (مدريد)

### د. Hernández Gutiérrez, Jara

- ♦ طبيبة مقيمة داخلية الجراحة العامة والجهاز الهضمي. مجمع مستشفيات توليدو - سيسكام

### د. García Marirrodiga, D. Ignacio

- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة (جامعة مدريد المستقلة، 1995)
- ♦ أخصائي الجراحة العامة والجهاز الهضمي (2008). جامعية في مدريد

### د. Ruiz Martín, Juan

- ♦ دكتور في الطب منذ عام 2008 طور نشاطه التشخيصي كطبيب باثولوجي في مجمع مستشفى Toledo. هو مسؤول عن قسم أمراض الثدي

### د. Benito Moreno, D. Luis M

- ♦ أخصائي أشعة. مسؤول لأكثر من عشر سنوات في قسم الأشعة التداخلية للثدي في مستشفى «Central de la Defensa»Gómez Ulla في مدريد
- ♦ أستاذ سريري في كلية الطب بجامعة Alcalá de Henares ومنسقة منطقة برنامج فحص الثدي في مجتمع مدريد المستقل. خبير في التعاون الدولي في مجال السرطان

### د. González Ageitos, Ana María

- ♦ علم الأورام الطبي المساعد مجمع مستشفى HVS في Toledo

### د. García, Graciela

- ♦ حاصلة على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة الطب de Oviedo

### د. López, Escarlata

- ♦ المديرية الطبية (CMO) لشركة GenesisCare-Spain. عضو لجنة التخصصات الوطنية. معتمد من قبل وكالة جودة الصحة التابعة للخدمات الصحية الأندلسية (SAS) كخبير في علاج الأورام بالإشعاع

### د. Serradilla, Ana

- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة العامة. لقب أخصائي طب الأورام بالإشعاع
- ♦ دورات الدكتوراه للدراسات العليا
- ♦ الحصول على كفاية بحثية

### د. Flores Sánchez, Álvaro

- ♦ أخصائي طبي في علاج الأورام بالإشعاع

### أ. Rodrigo Martínez, Ana Belén

- ♦ مسؤولة عن تنسيق المشاريع الوطنية والدعم والتسويق العلمي (المنشورات) والعمليات في OncoDNA-BioSequence
- ♦ شهادة في التكنولوجيا الحيوية
- ♦ ماجستير في التجارب السريرية ومساعد أبحاث سريرية (CRA) في OncoDNA-BioSequence
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في علم الأحياء الجزيئي وعلم الوراثة والأحياء الدقيقة عملت في مختبرات متخصصة في كل من قسم التشخيص الجزيئي وقسم البحث والتطوير لتطوير مجموعات تشخيص واختبارات جينية جديدة
- ♦ إدارة مشاريع البحث والتطوير وأطباء الأورام والمختبرات

### د. Martín López, Irene

- ♦ متدربة مشاركة في البحوث السريرية في OncoDNA-BioSequence
- ♦ خريجة تكنولوجيا حيوية
- ♦ ماجستير في الطب الحيوي وعلم الأورام الجزيئي
- ♦ ماجستير في إدارة ومراقبة التجارب السريرية
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في المجال العلمي التقني وإدارة المشاريع في البحث السريري في علم الأورام وعلم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية
- ♦ عملت كمنسقة علمية تقنية في شركة متخصصة في خدمات ومنتجات التشخيص الجيني والجزيئي وكمندوبة في البحوث العلمية في مختبر الطب الجزيئي

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتوى من قبل فريق من المختصين الذين هم على دراية بأهمية التدريب من أجل التقدم بأمان والتنافسية في سوق العمل وممارسة مهنتك بالتميز الذي يسمح به فقط أفضل تدريب.





يحتوي هذا البرنامج المبتكر في علم الأورام الدقيق وجراحة الثدي التجميلية  
والترميمية على البرنامج العلمي الأكثر اكتساباً وحدانية في السوق"





## الوحدة 1. التشخيص في طب أمراض الثدي

- 1.1 مقدمة في التصوير التشخيصي في طب أمراض الثدي
- 2.1 التفسير الإشعاعي في أمراض الثدي
- 3.1 عقيدات الثدي وعدم التناسق
- 4.1 الإدارة التشخيصية للتكلسات الدقيقة وتشويه بنية الثدي
- 5.1 التداخل في الثدي
- 6.1 التدرج السريري للمعالجة المسبقة في سرطان الثدي
- 7.1 مؤشرات أخرى للثدي بالرنين المغناطيسي
- 8.1 جراحة الثدي المعالجة
- 9.1 أمراض الثدي النادرة. حالات خاصة
- 10.1 التقدم في تشخيص الثدي والتداخل

## الوحدة 2. علاج الأورام الدقيقة وسرطان الثدي

- 1.2 الظواهر الجينومية في تطور سرطان الثدي
- 2.2 الجينوم، الترنسكريبتوم، البروتين
- 3.2 علم التخلق
- 4.2 خط الجراثيم
- 5.2 الخط الجسدي
- 6.2 الخزعة السائلة
- 7.2 التوقعات على المخاطر
- 8.2 المستجيبين السيئين
- 9.2 التكرار
- 10.2 المستقبل

### الوحدة 3. الجراحة التجميلية والترميمية

- 1.3 تكبير الثدي
  - 1.1.3 علم الأمراض الحميدة
  - 2.1.3 في التناسق. تكبير الثدي ضد. استئصال الغدة الجانبية وإعادة بنائها
  - 3.1.3 إصلاح عواقب الجراحة التحفظية. اللوحات المحلية
- 2.3 تصغير الثدي وتثبيت الثدي
  - 3.3 إعادة بناء الثدي: إعادة فورية، مؤجلة، مؤجلة فورية
  - 1.3.3 التشريح الجراحي والإشعاعي لإعادة بناء الثدي
  - 2.3.3 خريطة الأوعية الدموية قبل الجراحة
- 4.3 إعادة البناء التعويضي: المؤشرات والطرائق والتقنية
- 5.3 اللوحات ذاتية المنشأ السديلة العنقية
  - 1.5.3 الموضوعي: السديلة الصدرية
  - 2.5.3 مسافة العضلة الظهرية العريضة
- 1.2.5.3. TRAMP Flap الإجراءات الجراحي في إعادة بناء الثدي بعد إجراء استئصال الثدي نوع
- 6.3 اللوحات ذاتية المنشأ الحرة
  - 1.6.3 الإجراءات الجراحي في إعادة بناء الثدي نوع DIEP
  - 2.6.3 عضلة الفخذ الداخلي
  - 3.6.3 المؤخرة
  - 4.6.3 المنوعات
  - 5.6.3 إعادة بناء القناة الشريانية السالكة إدارة ما بعد الجراحة الترميمية
- 7.3 جراحة العقليات
- 8.3 عقابيل جراحة المحافظة على الثدي وعلاجها
- 9.3 إدارة الندبات
- 10.3 جراحة الوذمة اللمفية
  - 1.10.3 خريطة إبطية عكسية
  - 2.10.3 التدبير الجراحي للوذمة اللمفية المستقرة



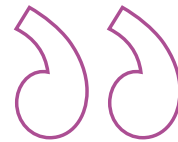
# المنهجية

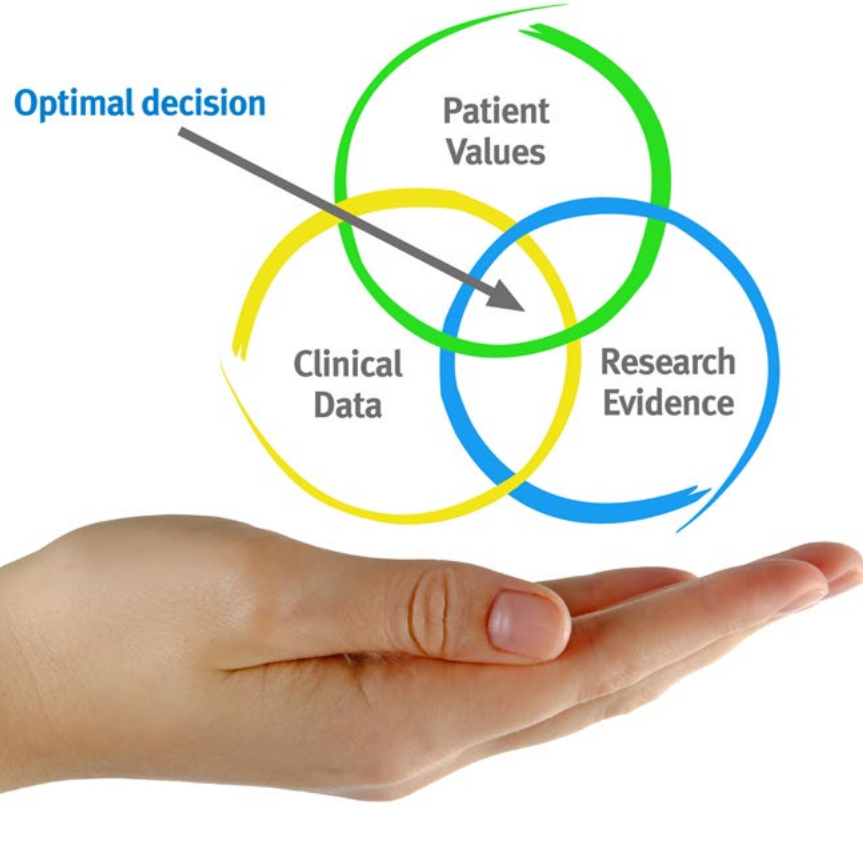
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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

وفقاً للدكتور Gervas، 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 تفردها 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 دراسي 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”

#### تُبر 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 حافظاً 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 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 تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

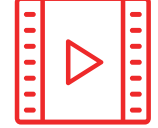
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (تتعلم ثم تطرح ماتعلمناه جانباً فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 وملموحًا 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



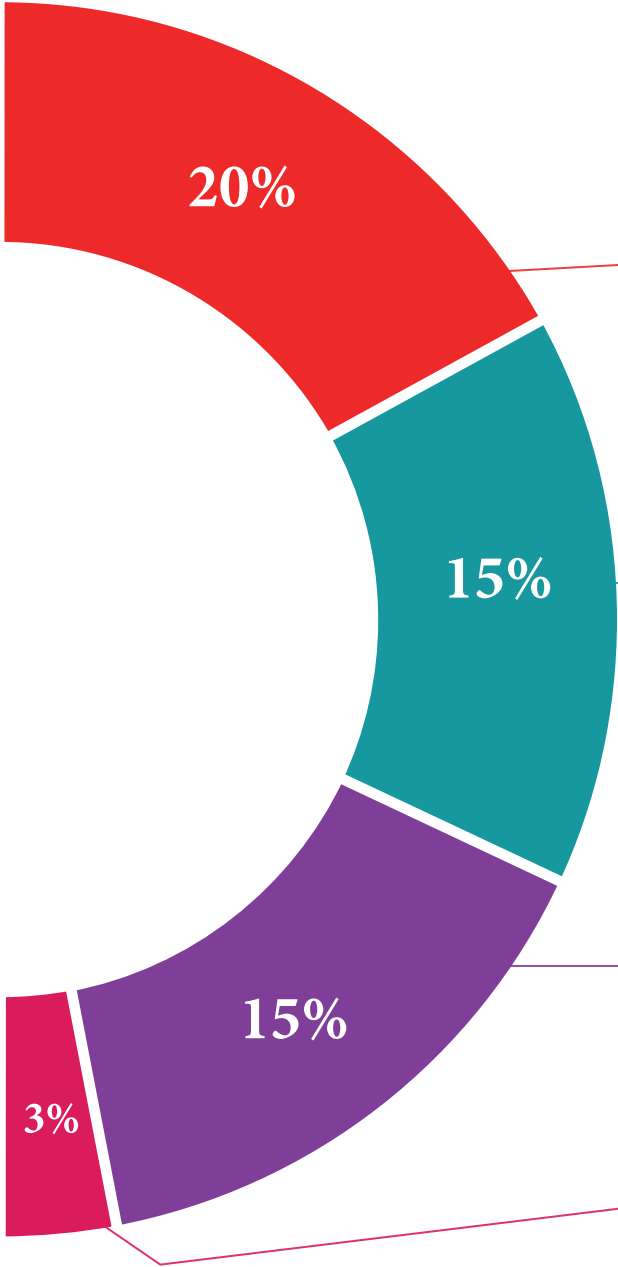
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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.



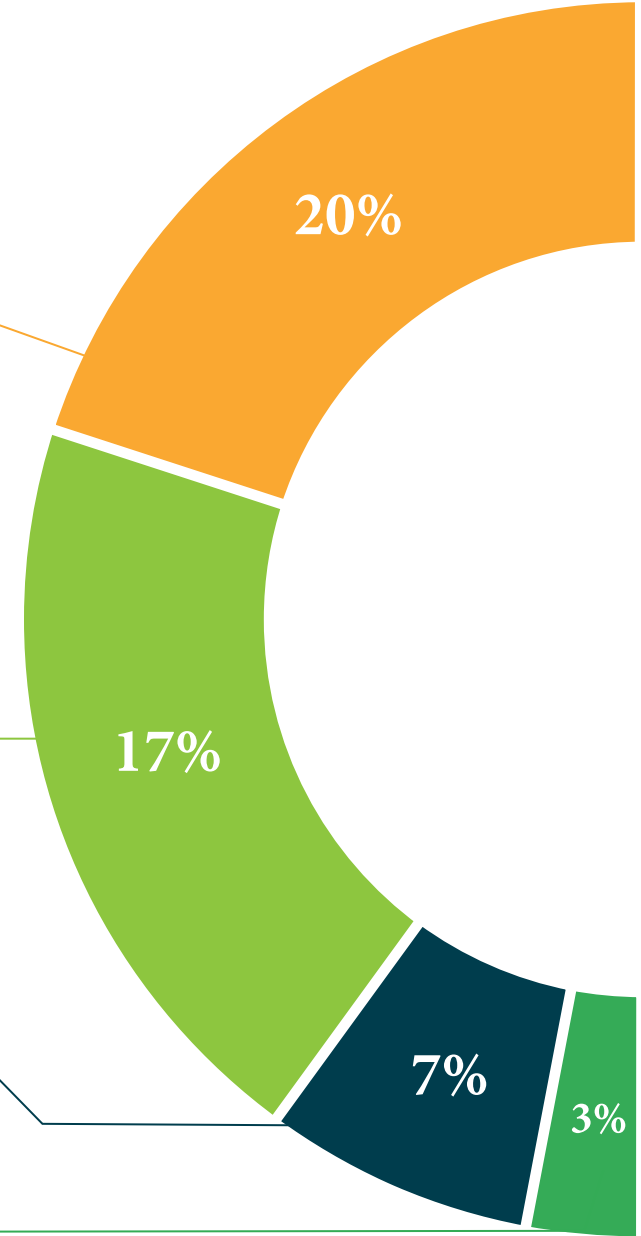
#### المحاضرات الرئيسية

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

من خلال تجربة تعليمية مختلفة ومحفزة، ستتمكن من اكتساب المهارات اللازمة لاتخاذ خطوة كبيرة في تدرييك، فرصة للتقدم بدعم ومراقبة جامعة حديثة ومتخصصة سترتقي بك إلى مستوى مهني آخر.





اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة "

تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في جراحة الأورام الدقيقة والجراحة التجميلية والتميمية للثدي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في جراحة الأورام الدقيقة والجراحة التجميلية والتميمية للثدي

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

شهادة الخبرة الجامعية

جراحة الأورام الدقيقة والجراحة التجميلية

والترميمية للثدي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية  
جراحة الأورام الدقيقة والجراحة التجميلية  
والترميمية للثدي