

# محاضرة جامعية جراحة الأنف التجميلية





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية جراحة الأنف التجميلية

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعة / أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول للموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/nasal-aesthetic-surgery](http://www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/nasal-aesthetic-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

# المقدمة

لقد كان التحسين الجمالي والوظيفي للأنف دائماً أحد أكثر الإجراءات المطلوبة في الجراحة التجميلية، لأنه أحد أجزاء الجسم التي تزج المرضى أكثر عندما لا يكون لديهم وجه متناعم وجذاب. لذلك، من الضروري للمتخصصين في هذا المجال أن يكتسبوا تدريباً عالياً في جراحة الأنف التجميلية، لأنها عملية جراحية مفصلة حيث يمكن أن يؤدي الخطأ إلى مضاعفات يصعب تصحيحها بدلاً من تجنبها. التدريب مع TECH واعداد النفس للنجاح في تطبيق هذه العمليات الجراحية.



تعد جراحة الأنف من أكثر العمليات طلبًا في العالم،  
سواء من حيث مكوناتها الجمالية أو الوظيفية. تخصص  
في TECH وقدم جودة إضافية لمرضاك"



يعتبر الأنف تركيباً مهماً جداً، حيث أنه يقع في منتصف الوجه، لذلك يمكن اعتباره رسالة التعريف للمريض. في الجراحة التجميلية، يمثل الأنف تحدياً للجراح، لأن عملية تجميل الأنف يجب ألا تسمح بالأخطاء، لأن عواقبها ستكون واضحة جداً ومحبطة للمريض.

بهذا المعنى، من الضروري أن يكون لديك معرفة تشريحية تكون بمثابة أساس لمواجهة أي تحدي أو تعقيد قد ينشأ أثناء التخطيط أو حتى أثناء الجراحة. لذلك يجب أن يكون لدى جراح التجميل القدرة على تصور الأنف بشكل ثلاثي الأبعاد، مع الأخذ في الاعتبار أن الجمال يسير جنباً إلى جنب مع وظيفة الأنف الجيدة.

يجب تطبيق التقنيات الجراحية بشكل فردي. لن تكون هناك تقنية كالمعيار الذي سيتم تطبيقه على جميع المرضى، حيث يجب أخذ العوامل العرقية وأبعاد الوجه ونسبه بعين الاعتبار، لذلك يجب تطبيق مفهوم تناغم الوجه.

تحتوي هذه المحاضرة الجامعية على برنامج مكثف مصمم للتعرف على التقنيات والمواد والعلاجات في هذا التخصص ويتضمن منظوراً كاملاً للجراحة التجميلية الجمالية التي ستسمح لك بالتخصص بطريقة أخلاقية ومسؤولة. بالتالي، مع الدراسات العليا هذه، يمكنك الحصول على تدريب عالي الكفاءة يسعى إلى التميز. علاوة على ذلك، فإن تنسيقها 100% عبر الإنترنت سيسمح لك بمواصلة دراستك من المكان الذي تختاره، دون الحاجة إلى السفر أو جدولة الالتزامات.

تحتوي المحاضرة الجامعية في جراحة الأنف التجميلية على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً و حداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء جراحة الأنف التجميلية
- ♦ تجمع المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي صممت بها معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ♦ مستجدات عن جراحة الأنف التجميلية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في جراحة الأنف التجميلية
- ♦ 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



قم بتوسيع معرفتك من خلال هذه المحاضرة الجامعية، والتي بفضلها ستتمكن من تحقيق التميز في جراحة الأنف التجميلية"

لا تتردد في القيام بهذا التدريب معنا. ستجد أفضل مادة تعليمية مع دروس افتراضية.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية 100% عبر الإنترنت بالموازنة بين دراستك وعملك، مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

تعد هذه المحاضرة الجامعية أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحديث لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في جراحة الأنف التجميلية، سوف تحصل على شهادة من الجامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية: TECH لجامعة التكنولوجيا



يتضمن البرنامج في أعضاء هيئة تدريسه محترفين من القطاع يسهمون بخبرتهم في هذا التدريب، بالإضافة إلى خبراء معترف بهم من المؤسسات المرجعية والجامعات المرموقة.

سيتيح محتواها متعدد الوسائط، الذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، وهي بيئة محاكاة ستوفر تدريبًا مغمورًا مصممًا للتدريب على المواقف الواقعية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيتم مساعدته بنظام فيديو تفاعلي مبتكر من صنع خبراء مشهورين.



02

## الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في جراحة الأنف التجميلية إلى تسهيل إجراءات المحترف بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع، وتحقيق تدريب فائق يسمح له بالتصرف بأمان تام في الحالات التي تظهر في عيادته.



لقد حددت TECH لنفسها هدفاً يتمثل في تقديم التدريب الأكثر اكتمالاً لك في السوق في جراحة الأنف حتى تحصل على مستوى أعلى من التدريب الذي يرفعك إلى النخبة الاحترافية"



## الأهداف العامة



- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حتى يتمكن الجراح من تطبيق معرفته في الحالات الإكلينيكية المختلفة التي تنشأ
- ♦ توفير الأدوات والنقاط الأساسية اللازمة لتسهيل تنفيذ عملية تجميل الأنف

تعرف على الأدوات الجديدة التي يمكن تطبيقها في  
الجراحة التجميلية وقدم جودة إضافية لمرضاك"



## الأهداف المحددة



- ♦ تعزيز المعرفة التشريحية لمنطقة الأنف
- ♦ تدريب الطالب على أن يتمكن من إجراء تحليل كامل للأنف وربطه حسب اختلاف الخصائص التشريحية لكل مريض، دون أن ننسى أن مفهوم الجمال يختلف ليس فقط بين الرجل والمرأة ولكن أيضا حسب الميزات أعراق الموضوع المراد علاجه
- ♦ معالجة المعارف الهامة في مجال التصوير الفوتوغرافي لإجراء التوثيق المناسب للقضية
- ♦ إنشاء تدريب متخصص في التقنيات الجراحية المستخدمة في عملية تجميل الأنف، من أبسطها إلى أكثرها تعقيدا، بما في ذلك التقنيات الأكثر ابتكارا
- ♦ وضع الأساسيات الرئيسية حتى يتمكن جراح التجميل من أخذ ترقيع الغضاريف، وتجنب المضاعفات قدر الإمكان.
- ♦ توعية جراح التجميل بأن عملية تجميل الأنف يجب ألا تؤثر على وظائف الأنف.



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعيين في الجراحة التجميلية الجمالية، الذين يستثمرون خبراتهم العملية في هذا التدريب بالإضافة إلى ذلك، يشارك خبراء مرموقون آخرون في تصميمه وتطويره، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.



قد اجتمع كبار الخبراء في الجراحة التجميلية الجمالية  
ليظهروا لكم كل معرفتهم في هذا المجال"



## هيكل الإدارة

### د. Delgado Caldera, Carlos

- ♦ جراح التجميل والجمال المتخصص في جراحة التجميل في الثدي والجسم والوجه
- ♦ دراسات عليا في التجميل والجراحة التجميلية الترميمية للوجه والفكين، مستشفى الدكتور Jesús Yerena العام، Caracas (فنزويلا) 2012-2014. أقرتها وزارة السلطة الشعبية للصحة (MPPS) والجمعية الفنزويلية لجراحة البلاستيك والترميم والجمال والوجه والفكين (SVCPREM)
- ♦ تدريب عملي، مركز La Trinidad الطبي التعليمي، Caracas (فنزويلا) 2013-2015. متدرب في جراحة تجميل الثدي والجسم والوجه. إعادة البناء الجراحي المجهري. خدمة الجراحة التجميلية والترميمية
- ♦ تدريب عملي، المؤسسة الجامعية للعلوم الصحية (Bogotá)، FUCS (كولومبيا). 2014. متدرب في جراحة الوجه والجفممة وجراحة ما بعد السمعة. خدمة الجراحة التجميلية والترميمية
- ♦ دراسات عليا في الجراحة العامة، مدينة المستشفى الدكتور Enrique Tejera، في Valencia (فنزويلا). 2010-2012. معتمدة من وزارة القوة الشعبية للصحة (MPPS)
- ♦ طبيب جراح، جامعة 2001. Carabobo-2006 كلية الطب
- ♦ رئيس قسم الجراحة التجميلية والترميمية، المعهد التعليمي لجراحة المسالك البولية (IDU) (ممارسة خاصة)، Valencia (فنزويلا)
- ♦ جراح التجميل الجمالي، Caracas-Margarita، Mediplan C.A Services (فنزويلا)
- ♦ جراح التجميل الجمالي، Grupo Cil فنزويلا



## الأساتذة

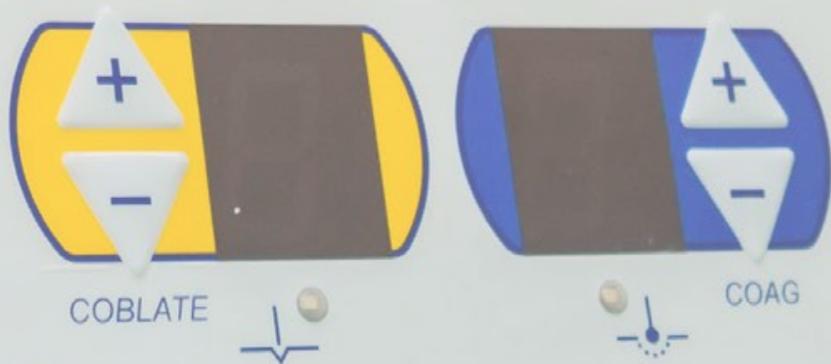
### د. Sánchez Meza, Maribel

- ♦ جراحة التجميل والترميم والجمال والوجه والفكين
- ♦ طبيبة جراحة. Valencia-Edo. Carabobo. جامعة Carabobo
- ♦ دراسات العليا كجراح عام. جامعة فنزويلا المركزية. مستشفى Miguel Pérez Carreño
- ♦ دراسات عليا كجراح التجميل والترميم للوجه والفكين. مستشفى د. Jesús Yerena
- ♦ جراحة التجميل والترميم والوجه والفكين. وحدة التشخيص الصحي المتقدم. Carrizal-Miranda. منذ
- ♦ جراحة التجميل والترميم والوجه والفكين. Silueta. عيادة Los Teques-Miranda. Los Teques. منذ
- ♦ جراحة التجميل والترميم والوجه والفكين. عيادة San Antonio de los Altos. el Retiro. منذ
- ♦ جراحة التجميل والترميم والوجه والفكين. مركز Caracas. Ambulatorio Surplus-منطقة العاصمة.. منذ
- ♦ المديرية الطبية للجراحين. وحدة التشخيص المتقدم الصحة الجراحية. Carrizal-Miranda. منذ
- ♦ جراحة التجميل والترميم والوجه والفكين. مركز التدريس الطبي Carrizal-Miranda. os Altos. منذ



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في قطاع جراحة الأنف التجميلية، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في هذه المهنة، مدعومًا بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشغيلها، ومع إتقان واسع النطاق للجراحة التجميلية للجسم، التقنيات الجديدة المطبقة في التدريس.



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية على البرنامج العلمي  
الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق"





- 2.7.1. التخدير والوضع الجراحي
  - 3.7.1. التقنية الجراحية
  - 4.7.1. طرق المعالجة
  - 8.1. عملية تجميل الأنف الثانوية 2
    - 1.8.1. التغييرات الثانوية إلى جراحة الأنف التجميلية الأولية
      - 1.1.8.1. 1.1.8.1. تغييرات العظام
        - 1.1.1.8.1. العيوب الناتجة عن زيادة العظام أو نقصها
        - 2.1.1.8.1. الاختلالات
        - 3.1.1.8.1. الانحرافات
        - 4.1.1.8.1. التصحيح
      - 2.1.8.1. 2.1.8.1. التعديلات الغضروفية
        - 1.2.1.8.1. تشوه V مقلوب
        - 2.2.1.8.1. الانحرافات
        - 3.2.1.8.1. تشوه السرج
      - 3.1.8.1. 3.1.8.1. عيوب في طرف الأنف والأنجحة والكولومبلا
      - 4.1.8.1. 4.1.8.1. مشاكل التهوية
    - 2.8.1. 2.8.1. الرعاية ما بعد الجراحة
    - 3.8.1. 3.8.1. المضاعفات
    - 4.8.1. 4.8.1. الملخص
  - 9.1. تقنيات جديدة لعملية تجميل الأنف
    - 1.9.1. 1.9.1. التخطيط
    - 2.9.1. 2.9.1. التقنية الجراحية
      - 1.2.9.1. 1.2.9.1. عملية تجميل الأنف المحافظة (Preservation Rhinoplasty)
      - 2.2.9.1. 2.2.9.1. جراحة الأنف التجميلية بالموجات فوق الصوتية
        - 3.9.1. 3.9.1. الرعاية ما بعد الجراحة
        - 4.9.1. 4.9.1. المضاعفات
        - 5.9.1. 5.9.1. الملخص
      - 10.1. 10.1. جراحة الأنف التجميلية بالحقن
        - 1.10.1. 1.10.1. المقدمة
        - 2.10.1. 2.10.1. اعتبارات السلامة في تجميل الأنف
        - 3.10.1. 3.10.1. علاج الجزء الخلفي من الأنف
        - 4.10.1. 4.10.1. علاج طرف الأنف
        - 5.10.1. 5.10.1. المضاعفات
        - 6.10.1. 6.10.1. هياالورونيداز
        - 7.10.1. 7.10.1. الملخص
- 2.3.5.1. 2.3.5.1. خياطة الجروح
  - 1.2.3.5.1. 1.2.3.5.1. استئصال الجلد
  - 2.2.3.5.1. 2.2.3.5.1. الخياطة بين الطبقات
  - 3.2.3.5.1. 3.2.3.5.1. الخياطة العابرة للدموم
  - 4.2.3.5.1. 4.2.3.5.1. الطرف
  - 3.3.5.1. 3.3.5.1. بسبب الإفراط
    - 1.3.3.5.1. 1.3.3.5.1. الطرف المنتفخ
    - 2.3.3.5.1. 2.3.3.5.1. SupraTip
  - 4.5.1. 4.5.1. معالجة قاعدة الأنف
    - 1.4.5.1. 1.4.5.1. تقليص القاعدة
    - 2.4.5.1. 2.4.5.1. علاج انهيار جناح الأنف
  - 5.5.1. 5.5.1. المضاعفات
  - 6.5.1. 6.5.1. الملخص
- 6.1. 6.1. إعادة تشكيل الجزء الخلفي من الأنف ووضعه العظام
  - 1.6.1. 1.6.1. التخطيط
  - 2.6.1. 2.6.1. اختيار النهج
  - 3.6.1. 3.6.1. تقليل الظهر العظمي والغضروفي
  - 4.6.1. 4.6.1. التطعيم الموزع (Spreader Grafts)
  - 5.6.1. 5.6.1. قطع العظام
    - 1.5.6.1. 1.5.6.1. داخلي وخارجي ووسطي
    - 2.5.6.1. 2.5.6.1. التعديلات (Mediles, Open Approach)
    - 3.5.6.1. 3.5.6.1. التعزيز الظهري
      - 1.3.5.6.1. 1.3.5.6.1. النسيج الذاتي
      - 2.3.5.6.1. 2.3.5.6.1. غضروف الحاجز
      - 3.3.5.6.1. 3.3.5.6.1. غضروف الصدفة
      - 4.3.5.6.1. 4.3.5.6.1. غضروف الضلعي
      - 5.3.5.6.1. 5.3.5.6.1. اللقافة المؤقتة
      - 6.3.5.6.1. 6.3.5.6.1. المواد الأخرى
    - 6.6.1. 6.6.1. المضاعفات
    - 7.6.1. 7.6.1. الملخص
- 7.1. 7.1. عملية تجميل الأنف الثانوية 1
  - 1.7.1. 1.7.1. تحليل ما قبل الجراحة
    - 1.1.7.1. 1.1.7.1. تقييم التشوهات الجمالية
    - 2.1.7.1. 2.1.7.1. تقييم التشوهات الوظيفية
    - 3.1.7.1. 3.1.7.1. الأسباب الأكثر شيوعا

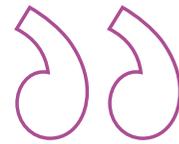
# المنهجية

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 تفرداها 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.

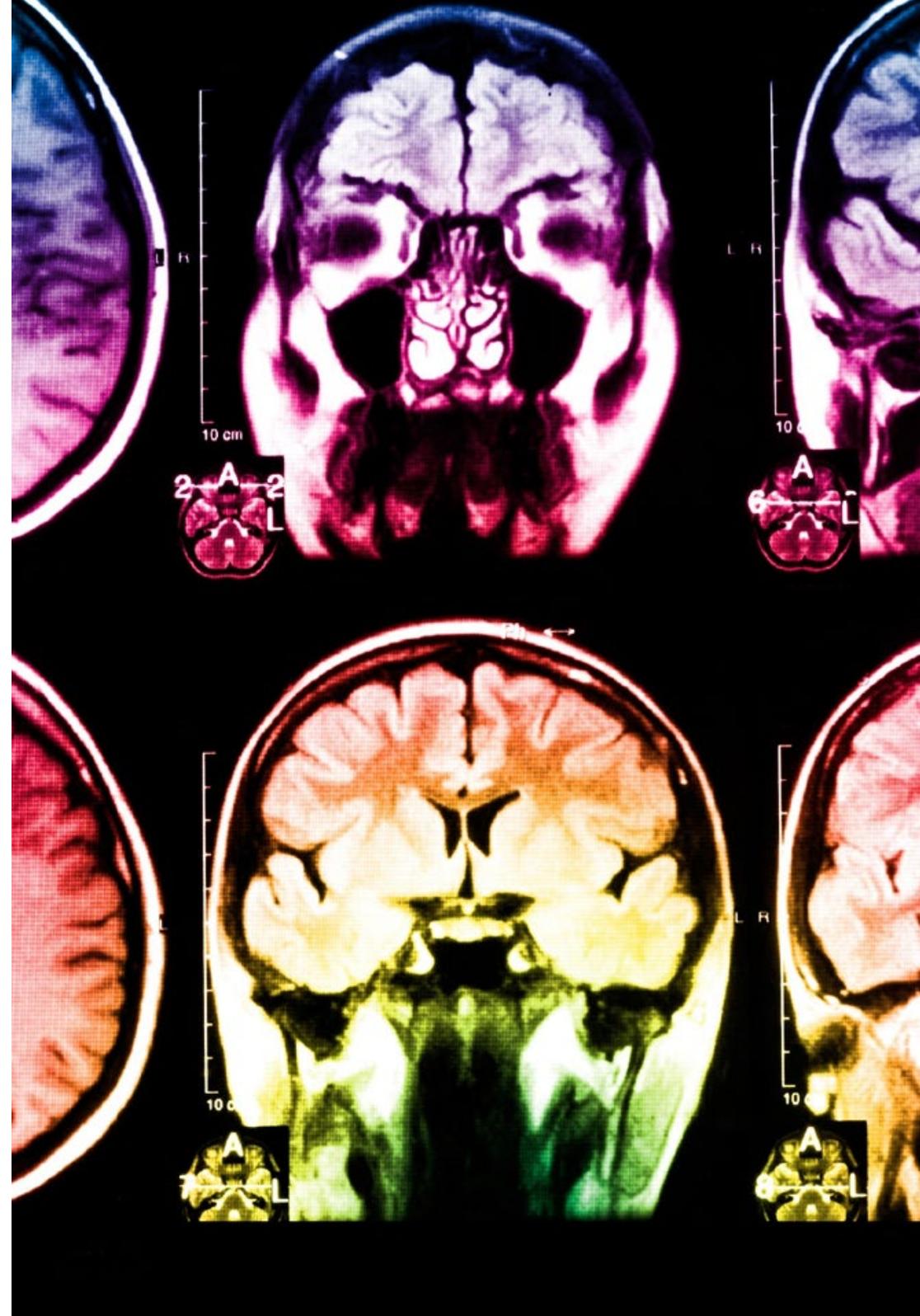
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

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.

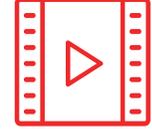
النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



## 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.



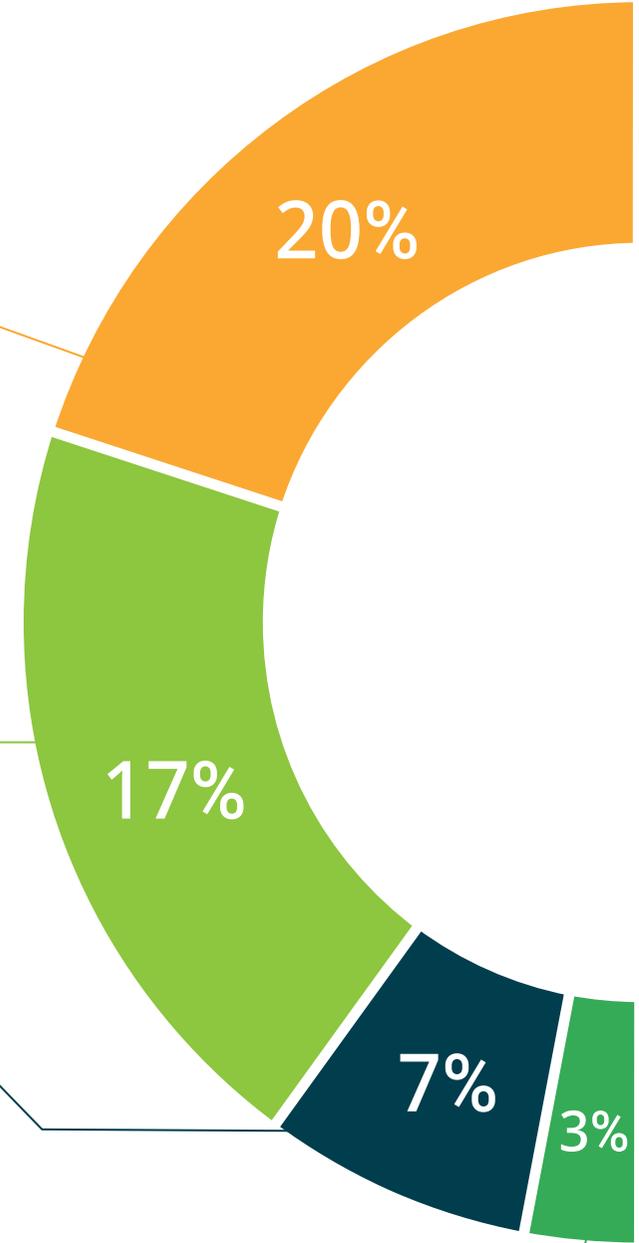
#### المحاضرات الرئيسية

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 هذه المحاضرة الجامعية في جراحة الأنف التجميلية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي محاضرة جامعة في جراحة الأنف التجميلية الطبي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: **محاضرة جامعة في جراحة الأنف التجميلية**

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: **150 ساعة**



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التيكنولوجية

الحاضر

الإبتكار

الحاضر

الجودة

محااضرة جامعية

جراحة الأنف التجميلية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعة / أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية جراحة الأنف التجميلية

