

محاضرة جامعية

البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية

### البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« 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.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/botulinum-toxin-aesthetic-medicine-facial-harmony-dentists](http://www.techitute.com/ae/dentistry/postgraduate-certificate/botulinum-toxin-aesthetic-medicine-facial-harmony-dentists)

# 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

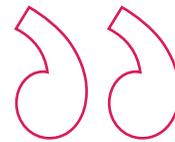
صفحة 28

# المقدمة

يعد البوتكس أحد أكثر الأدوات التجميلية شيوعاً اليوم. استمرت استخداماته في النمو على مر السنين وبدأ طب الأسنان في دمجه في ممارسته السريرية للأغراض التجميلية. وبالتالي، فهو سم عصبي مطلوب بشدة من قبل جميع أنواع المرضى، لذا فإن امتلاك المعرفة الأكثر تطوراً في هذا المجال يمكن أن يجلب للأخصائي تحسناً كبيراً في آفاقهم المهنية. لذلك، يتعمق هذا البرنامج في تطبيقاته، حيث يتعمق في عضلات الثلثين العلوي والمتوسط والسفلي من الوجه أو استخدامها لأغراض غير جمالية.



تعرف بعمق على الاستخدامات الأكثر تقدماً للبوتكس وادمجها في ممارستك المهنية اليومية، بحيث تستجيب استشارتك السريعة لمتطلبات مرضاك



هذه المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. أبرز ميزاتها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطب التجميلي المطبق على طب الأسنان
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة لاستخدام العلاجات التجميلية في طب الأسنان
- ♦ الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

أدى التطور المستمر الذي شهدته العلاجات التجميلية إلى التوسع في مختلف المجالات والتخصصات الصحية. واحدة من أهمها هي طب الأسنان، الذي تم دمج التقنيات التجميلية من المجالات الأخرى لسنوات. من بينها جميعا، يبرز البوتكس، وهو أحد العلاجات التجميلية الأكثر طلبا من قبل المرضى من جميع الأعمار والظروف. لهذا السبب، يمكن أن يكون إجراء هذا الإجراء في الاستشارة السريرية تقدما كبيرا لطبيب الأسنان، الذي يتعين عليه التكيف مع الظروف الحالية لتخصصه.

وبالتالي، فإن هذه المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان مثالي للأخصائي الذي يريد توسيع الخدمات السريرية لممارسته، استجابة للطلب الهائل على هذا النوع من العلاج. بهذه الطريقة، طوال الدرجة، سيكون طبيب الأسنان قادرا على التعمق في قضايا مثل إعادة تكوين البوتكس وتقنيته التسليية أو تطبيقه في فرط التعرق الراجحي والإبطي.

سيتم تنفيذ عملية التحديث والتخصص من خلال منهجية 100% عبر الإنترنت تتكيف مع الظروف الشخصية لكل طالب. وبالمثل، سيتم تدريس البرنامج من قبل هيئة تدريس مرموقة للغاية وسيكون لدى المتخصص تحت تصرفه مواد وسائط متعددة من أنواع مختلفة: حالات سريرية حقيقية، وفيديو، وملخصات تفاعلية ودروس رئيسية، من بين أمور أخرى.

البوتكس هو حاضر ومستقبل الطب التجميلي: لا تفوت الفرصة  
لتوسيع خدماتك الاستشارية وقم بالتسجيل



ستحصل على العديد من المرضى الجدد عندما تبدأ في تقديم علاجات  
جمالية البوتكس.

لا تتوقف عند معلوماتك الحالية: يقدم لك الطب التجميلي آفاقاً هائلة  
للمستقبل.

ستسمح لك منهجية TECH عبر الإنترنت بدمج عملك مع دراستك. بشكل  
مريح. بدون انقطاعات مزعجة”

ويشمل البرنامج، في هيئة تدريسه، المهنيين العاملين في هذا القطاع الذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في  
الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية سيسمح للمهنيين بالتعلم في الوضع والسياق، أي بيئة محاكاة ستوفر  
دراسة غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ  
خلال العام الدراسي. للقيام بذلك، ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد صنعه خبراء مشهورون.



# 02 الأهداف

الهدف الرئيسي من هذه المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان هو تزويد الأخصائي بإمكانية تعميق هذه التقنية التجميلية الناجحة للغاية. وبالتالي، يمكنك دمجها في ممارستك السريرية بسرعة وفعالية، وزيادة عدد المرضى من خلال تقديم علاجات تكميلية لا تقترب عادة من مجال طب الأسنان. وبهذه الطريقة، سيكون الأخصائي قادرًا ليس فقط على تحسين آفاق عيادته، ولكن أيضًا على إطلاع نفسه على إجراء له مكانة كبيرة اليوم.





قم بتحديث نفسك وكن طبيب أسنان قادراً على تقديم علاجات وخدمات  
متنوعة ذات قيمة عالية من قبل أنواع مختلفة من المرضى"



الأهداف العامة



- ♦ التعرف على علاجات الطب التجميلي المطبقة على عيادات الأسنان، والقدرة على توسيع مجموعة الخدمات والحصول على تخصص يتزايد الطلب عليه
- ♦ نصح كل مريض بالعلاج المثالي والشخصي في كل حالة
- ♦ غرس في الطالب الأهمية الحيوية لنتيجة طبيعية قدر الإمكان في كل علاج، والتي سيتم من أجلها دراسة المواد والتقنيات الأكثر حداثة

ستتطور عيادتك أكثر عندما تدمج العلاجات التجميلية مثل البوتكس"



### الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على أصل وآلية عمل البوتكس
- ♦ التعرف على التطبيقات الممكنة للبوتكس وفهم، على وجه الخصوص، استخدامه في الطب التجميلي
- ♦ التعرف على مؤشرات والتأثيرات الجانبية لاستخدام البوتكس في المرضى
- ♦ تعلم التقنية ومعرفة كيفية تعديل الجرعة حسب المريض والتطبيق الذي يتم تقديمه للعلاج
- ♦ فهم الوحدات ومعرفة كل نقطة من نقاط الإدارة
- ♦ التعرف على كيفية إعادة تكوين البوتكس بجميع أشكاله (عدد الوحدات / الزجاجة)
- ♦ التعرف على مضاعفات السموم وتجنبها ومعرفة كيفية التعامل معها في حالة حدوثها



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتم تدريس هذه المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان من قبل هيئة تدريس تتمتع بمكانة دولية كبيرة في تطبيق هذا السم العصبي للأغراض التجميلية وغير التجميلية. لهذا السبب، سيتاح للأخصائي المسجل في هذا البرنامج الفرصة للتواصل مع خبراء حقيقيين في هذا المجال سيرشدونك للحصول على أحدث المعرفة في هذا المجال.



سيرشدك أرقى أعضاء هيئة التدريس خلال عملية التعلم بأكملها، مع التأكد من الاستفادة من كل دقيقة يتم استثمارها في هذا البرنامج"



أ. González Rodríguez, Paloma

- ♦ صاحبة شركة شامبيري لطب الأسنان. جراحة الفم، زراعة الأسنان وطب الأسنان العام. الطب التجميلي للوجه والأسنان. مدريد
- ♦ طبيبة جراحة الفم في عيادة Vivanta. إشبيلية
- ♦ طبيبة في جراحة الفم والأسنان الشاملة في عيادة اسنان الدكتور. Montero. إشبيلية
- ♦ دكتورة اسنان عام و اخصائية تعويضات سنية في ADESLAS SEGURCAIXA. قاديش
- ♦ طبيبة أسنان متخصصة في علاج جذور الأسنان حصرياً في ADESLAS DENTAL قاديش
- ♦ إجازة في طب الأسنان. جامعة CEU San Pablo، مدريد
- ♦ ماجستير جراحة الفم وزراعة الأسنان وطب اللثة، جامعة ملقة
- ♦ متخصصة في تجميل الأسنان والوجه. دكتورة Sandra Duque. Armónico.





# الهيكل والمحتوى

يتم تشكيل بنية هذه المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان من خلال وحدة متخصصة 1. من خلال هذه الوحدة، سيتمكن الأخصائي من الوصول إلى أحدث التطورات في علم التشريح المطبقة على علاج السم، والمواد والتقنيات اللازمة لتطبيقه، واستخداماته لأغراض غير جمالية مثل علاج أمراض المفصل الفكي الصدغي أو مضاعفاته وموانع الاستعمال المحتملة، من بين أشياء أخرى كثيرة.





ابدأ في استخدام البوتكس في عيادتك بفضل هذه المحتويات الجديدة والعميقة“



الوحدة 1. البوتكس

- 1.1. البوتكس
  - 1.1.1. مفهوم البوتكس
  - 2.1.1. أنواع البوتكس
  - 3.1.1. آلية عمل البوتكس
- 2.1. تطبيق علم التشريح على علاج البوتكس
  - 1.2.1. الجهاز العضلي للثلث العلوي للوجه
  - 2.2.1. الجهاز العضلي للثلث الأوسط للوجه
  - 3.2.1. الجهاز العضلي للثلث السفلي للوجه
  - 4.2.1. عضلات العنق. حزام العضلة الجليدية للعنق
- 3.1. دواعي إستعمال البوتكس
- 4.1. تقنية المواد والإجراءات
  - 1.4.1. المواد اللازمة
  - 2.4.1. إعادة تكوين البوتكس
  - 3.4.1. تقنية الارتشاح
- 5.1. تطبيق البوتكس للأغراض التجميلية للثلث العلوي من الوجه
- 6.1. تطبيق البوتكس للأغراض التجميلية للثلث الأوسط من الوجه
- 7.1. تطبيق البوتكس للأغراض التجميلية للثلث السفلي من الوجه والعنق
- 8.1. البوتكس لأغراض غير جمالية
  - 1.8.1. علاج أمراض المفصل الفكي الصدغي. الضخامي
  - 2.8.1. فرط التعرق الراحي والإبطي
- 9.1. المضاعفات والموانع المتعلقة بالبوتكس
- 10.1. الجوانب القانونية
  - 1.10.1. الموافقة المستنيرة
  - 2.10.1. الصور
  - 3.10.1. التاريخ السريري

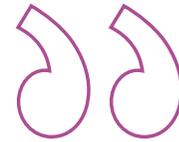
تم تصميم هذا البرنامج مع وضع احتياجاتك في الاعتبار: اللحاق بالركب بشكل مريح، في المكان الذي تختاره، دون جداول زمنية صارمة، مع معلمين ومحتوى رفيعي المستوى”



# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"

في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف سريري معين، ماذا يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق، ووضع الفرضيات، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح "حالة"، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية لطبيب الأسنان.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد”

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. أطباء الأسنان الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### منهجية إعادة التعلم

تجمع نيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100%عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم عالم النفس من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

## tech 25 | المنهجية

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 115000 طبيب أسنان بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



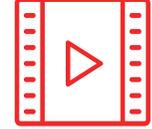
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.



#### أحدث التقنيات والإجراءات الخاصة بالفيديو

تقرب تيك الطلاب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات والإجراءات الحالية في علم النفس. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



#### ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحضري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبيه.





#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء. ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان ، على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة 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: المحاضرة الجامعية في البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية

البوتكس في الطب التجميلي وتناغم الوجه لأطباء الأسنان