

محاضرة جامعية  
تحديث في جراحة المياه البيضاء





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

تحديث في جراحة المياه البيضاء

« 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.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/update-cataract-surgery](http://www.techtitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/update-cataract-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

01

# المقدمة

إن التقدم في تقنيات جراحة المياه البيضاء، وكذلك في التدخلات الأخرى لطب العيون، يجبر المتخصصين على مواصلة تحديث معرفتهم الجراحية على أساس مستمر. يوفر هذا البرنامج فرصة للحصول على أحدث التطورات بطريقة عملية من خلال أحدث التقنيات التعليمية، 100% عبر الإنترنت، وتكييفها مع طبيب العيون حتى يتمكنوا من الجمع بين تطورهم والممارسة المهنية.



زد من معرفتك في جراحة العيون من خلال هذا البرنامج، حيث ستجد أفضل المواد التعليمية والصور عالية الدقة والحالات السريرية الحقيقية. تعرف على أحدث التطورات في تقنيات جراحة العيون هنا لتتمكن من تقديم رعاية جيدة"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في تحديث في جراحة المياه البيضاء على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. ومن أبرز ميزات:

- ♦ تطوير الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء في جراحة العيون. تجمع المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها بها، المعلومات السريرية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ آخر المستجدات التشخيصية العلاجية في علاج الساد
- ♦ تحتوي على تدريبيات عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ♦ نظام التعلم التفاعلي المعتمد على الخوارزميات لاتخاذ القرار أمام المريض المصاب بإعتام عدسة العين في المواقف السريرية المطروحة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

خضعت جراحة العيون لتغييرات مختلفة تماماً في نهج الأمراض في التخصص. أدى ظهور تقنيات الاستكشاف الجديدة، في كل من الجزء الأمامي من مقلة العين والجزء الخلفي، إلى تحسين تشخيص ورصد الأمراض بطريقة أكثر دقة، وكذلك التحقق من فعالية العلاجات المستخدمة.

من بين التطورات العظيمة التي حدثت في جراحة العيون، تجدر الإشارة إلى التقدم المحرز في علاج الأمراض التي كانت حتى وقت قريب أسباباً مهمة للعمى، مثل إعتام عدسة العين والزرق وتغيرات وانحطاط الشبكية.

يهدف البرنامج الحالي في تحديث جراحة المياه البيضاء إلى تحديث المعرفة في تقنيات طب العيون لاستكشاف وجراحة المياه البيضاء. وبهذه الطريقة، سيتمكن طبيب العيون من تحديث معرفته وتسهيل اكتساب التخصص المتقدم في تقنيات جراحة المياه البيضاء الجديدة.



قم بتحديث معلوماتك من خلال برنامج المحاضرة الجامعية  
في جراحة المياه البيضاء"

تسمح لك المحاضرة الجامعية بالتدرب في بيئات محاكاة، التي توفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

ويشمل الحالات السريرية لتقريب تطوير البرنامج إلى واقع الممارسة الطبية قدر الإمكان.

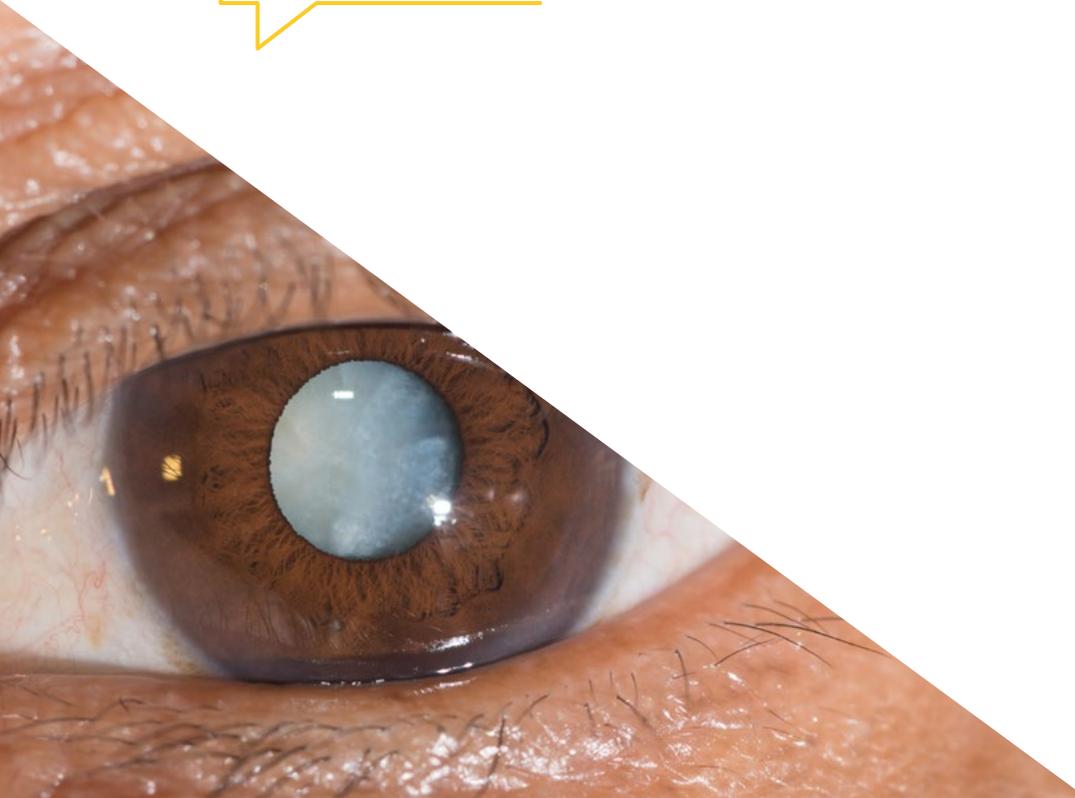


شهادة المحاضرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديتي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في جراحة المياه البيضاء، ستحصل على شهادة من TECH الجامعة التكنولوجية"

وهي تضم في هيئة التدريس أخصائيين صحيين ينتمون إلى مجال طب العيون، يصبون في هذا التخصص خبرة عملهم، بالإضافة إلى محترفين معترف بهم ينتمون إلى تخصصات أخرى.

بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية، سيسمحون للمهني المتخصص بالتعلم حسب السياق، بما معناه، بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



02

# الأهداف

الهدف الرئيسي الذي ينشده البرنامج هو تطوير التعلم النظري والعملي، بحيث يتمكن الطبيب من إتقان نهج المريض المصاب بإعتام عدسة العين بطريقة عملية وصارمة.



سيزودك برنامج التحديث هذا بالمهارات اللازمة للتصرف بأمان في أداء  
ممارسة الطبيب التي ستساعدك على النمو على المستوى الشخصي والمهني"



الهدف العام



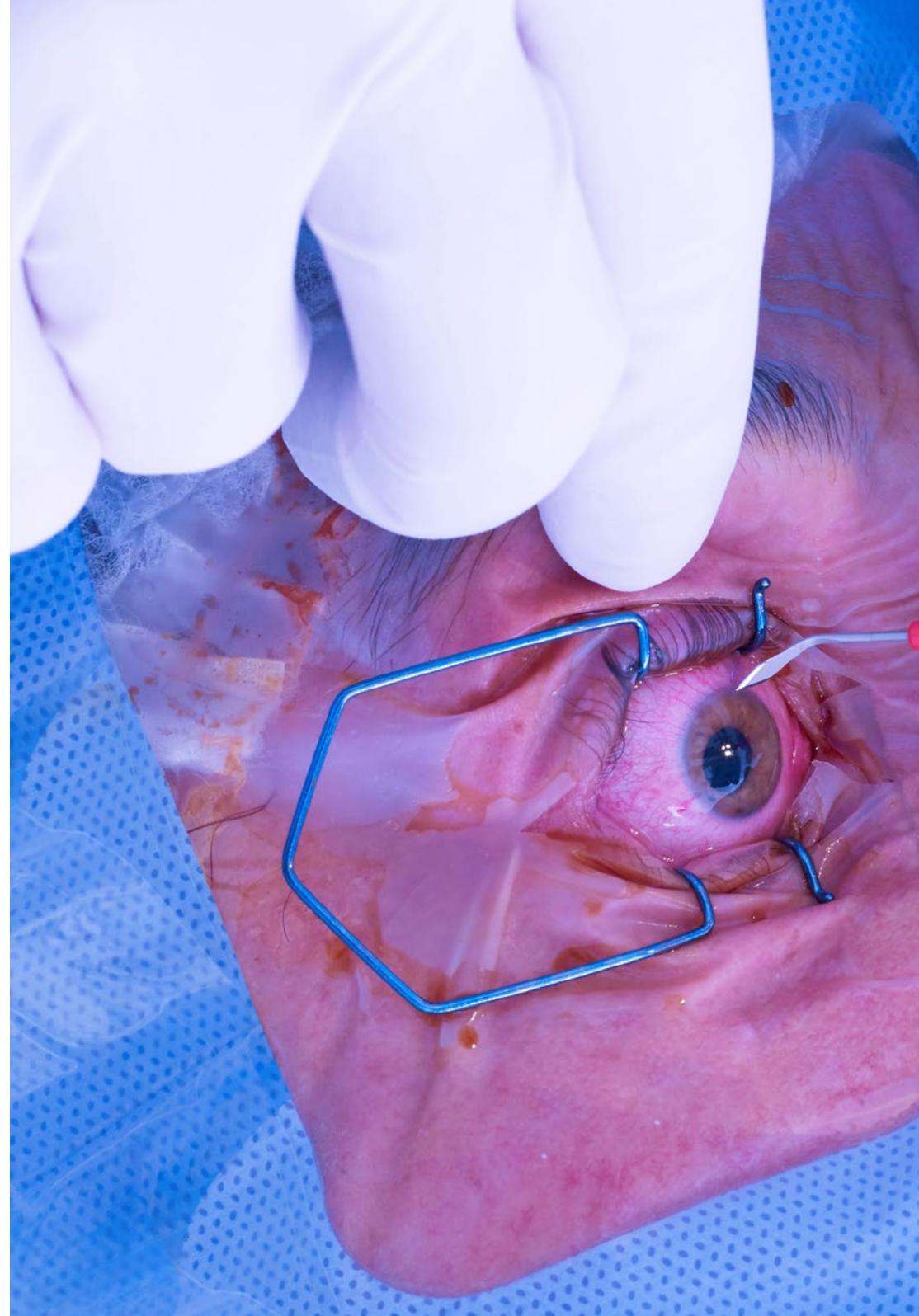
- تحديث الإجراءات التشخيصية والعلاجية في تخصص طب العيون السريري، مع دمج أحدث التطورات في الممارسة الطبية اليومية لزيادة جودة وسلامة الرعاية وتحسين تشخيص المريض

الأهداف المحددة



- ♦ تحديث المعرفة في جراحة المياه البيضاء
- ♦ التعرف على أحدث التقنيات المستخدمة في مرضى الساد
- ♦ التعرف على العلامات الرئيسية للمرض
- ♦ التعرف على إجراءات ما بعد الجراحة اللازمة للشفاء الصحيح

اكتسب المهارات اللازمة لتتخصص في هذا المجال و تطور مهنتك"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يشتمل هذا البرنامج على مهنيين صحيين ذوي مكانة مرموقة في أعضاء هيئة التدريس، الذين ينتمون إلى مجال طب العيون، والذين يصونون في هذا التخصص خبرة عملهم. بالإضافة إلى ذلك يشارك، في تصميمه وصياغته، متخصصون مشهورون أعضاء في جمعيات علمية وطنية ودولية مرموقة.

تعلم من المتخصصين ذوي المرجعية، أحدث التطورات في الإجراءات  
الجراحية للتدخل في إعتام عدسة العين"



دكتورة. Navea Tejerina, Amparo

- ♦ المديرية الطبية لمعهد الشبكية وأمراض العيون
- ♦ المديرية الطبية لـ FISABIO - طب وجراحة العيون (FOM)
- ♦ رئيسة وحدة شبكية العين FOM
- ♦ تخصص في طب وجراحة العيون
- ♦ دكتورة في الطب من جامعة فالديش
- ♦ الجمعية الإسبانية لطب العيون (SEO)
- ♦ عضوة الأكاديمية الأمريكية لطب العيون (AAO)
- ♦ عضوة جمعية البحث في الرؤية وطب العيون (ARVO)
- ♦ عضوة في Sircova
- ♦ عضوة في Oftared



الأستاذة

د. González López, Julio José

- ♦ طبيب عيون في وحدة الشبكية في مستشفى كLINICA بافيرا مدريد
- ♦ جراح الشبكية والجسم الزجاجي في مستشفى جامعة رامون واي كاجال
- ♦ رئيس وحدة التهاب القرنية والأمراض التنكسية في مستشفى رامون و كاجال الجامعي
- ♦ دكتوراه دولية في العلوم الصحية من جامعة Alacalá de Henares
- ♦ تدريب في طب وجراحة العيون في مستشفى جامعة رامون و كاجال
- ♦ أخصائي جراحة الشبكية في معهد Tennet Institute of Ophthalmology de Galsgow
- ♦ حاصل على الإجازة في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة

د. Pastor Pascual, Francisco

- ♦ طبيب متخصص في طب العيون في Oftalvist
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة فالنسيا
- ♦ تخصص في طب وجراحة العيون. المستشفى الجامعي La Fe
- ♦ دكتور مع مرتبة الشرف من جامعة فالنسيا
- ♦ شهادة الماجستير في الإدارة وتوجيه الخدمات الصحية. المعهد الأوروبي للصحة والرعاية الاجتماعية
- ♦ عضو في: جمعية فالنسيا لطب العيون، الجمعية الإسبانية لطب العيون، الجمعية الإسبانية لجراحة تصحيح البصر وزرع العيون

# tech 15 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

## د. Alió del Barrio, Jorge L.

- ♦ جراح في خدمة جراحة القرنية والساد والجراحة الانكسارية
- ♦ تخصص في طب وجراحة العيون في مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ أستاذ مشارك بكلية الطب بجامعة ميغيل هيرنانديز
- ♦ دكتور مع مرتبة الشرف في قسم الجراحة في جامعة الكالا
- ♦ تخرج في الطب من جامعة مدريد المستقلة

## د. Davó Cabrera, Juan María

- ♦ طبيب عيون في مجموعة Vithas Nisa
- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون في FISABIO Medical Ophthalmology
- ♦ متخصص في إعتام عدسة العين والجراحة الدمعية والجفن في مستشفى La Fe في فالنسيا.
- ♦ إقامة التدريب في مستشفى Sant Joan de Déu الأمومة والأطفال (برشلونة) و KPUM (كيوتو، اليابان) و RVI (نيوكاسل، المملكة المتحدة)
- ♦ درجة الماجستير في تقنيات التجميل والليزر المتقدمة (CEU)

## د. Lanzagorta Aresti, Aitor

- ♦ طبيب عيون في معهد Fisabio Medical Ophthalmology Research الجامعي
- ♦ طبيب في وحدة الجلوكوما. Fisabio طب العيون
- ♦ وحدة طب أعصاب وجراحة العيون. Fisabio طب العيون
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة إقليم الباسك
- ♦ دكتوراه الطب. جامعة فالنسيا
- ♦ الإقامة في طب وجراحة العيون. المستشفى الجامعي La Fe

## د. Montolio Marzo, Santiago

- ♦ طبيب عيون في عيادة Oftalvist
- ♦ MIR في FISABIO طب العيون السريري
- ♦ إجازة في الطب من جامعة فالنسيا
- ♦ ماجستير في الأمراض المعدية والعلاج بمضادات الميكروبات، جامعة كاردينال هيريرا
- ♦ ماجستير في الطب التجميلي وتقنيات الليزر المتقدمة
- ♦ منحة المجلس الدولي لطب العيون
- ♦ منحة المجلس الأوروبي لطب العيون
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب العيون، الجمعية الإسبانية لجراحة الزرع الانكسارية، الجمعية الإسبانية للشبكية والجسم الزجاجي، الجمعية الأوروبية لأخصائي الشبكية

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل فريق من المهنيين الذين يدركون آثار التخصص في الممارسة الطبية اليومية في طب العيون، ويدركون الأهمية الحالية للتخصص من أجل التصرف أمام المرضى الذين يعانون من مشاكل في الرؤية وملتزمًا بجودة التدريس من خلال تقنيات تعليمية جديدة.





تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في تحديث في جراحة المياه البيضاء على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق"



وحدة 1. تحديث في جراحة المياه البيضاء

- 1.1. تقنيات الاستكشاف للمرشحين لجراحة المياه البيضاء
- 2.1. أجهزة جراحة العيون
- 3.1. صيغ الحساب البيومترية
- 4.1. جراحة المياه البيضاء خطوة بخطوة
- 5.1. العدسات الداخلية للعين الاصطناعية
- 6.1. التحديث التكنولوجي في جراحة المياه البيضاء (I): الليزر بالفترة الفيتموثانية
- 7.1. التحديث التكنولوجي في جراحة المياه البيضاء (II): أنظمة التوجيه أثناء العملية
- 8.1. جراحة العدسة في حالات خاصة
- 9.1. مضاعفات جراحة المياه البيضاء
- 10.1. الساد والزرق، جراحة المياه البيضاء الثانية والمتزامنة

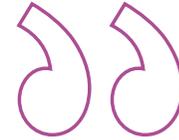
تجربة تدريبيية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطور المهني"



# 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 محدد ، ما الذي 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 مرور 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 ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



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.الطلبة 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 تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استنادًا 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 المهني من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

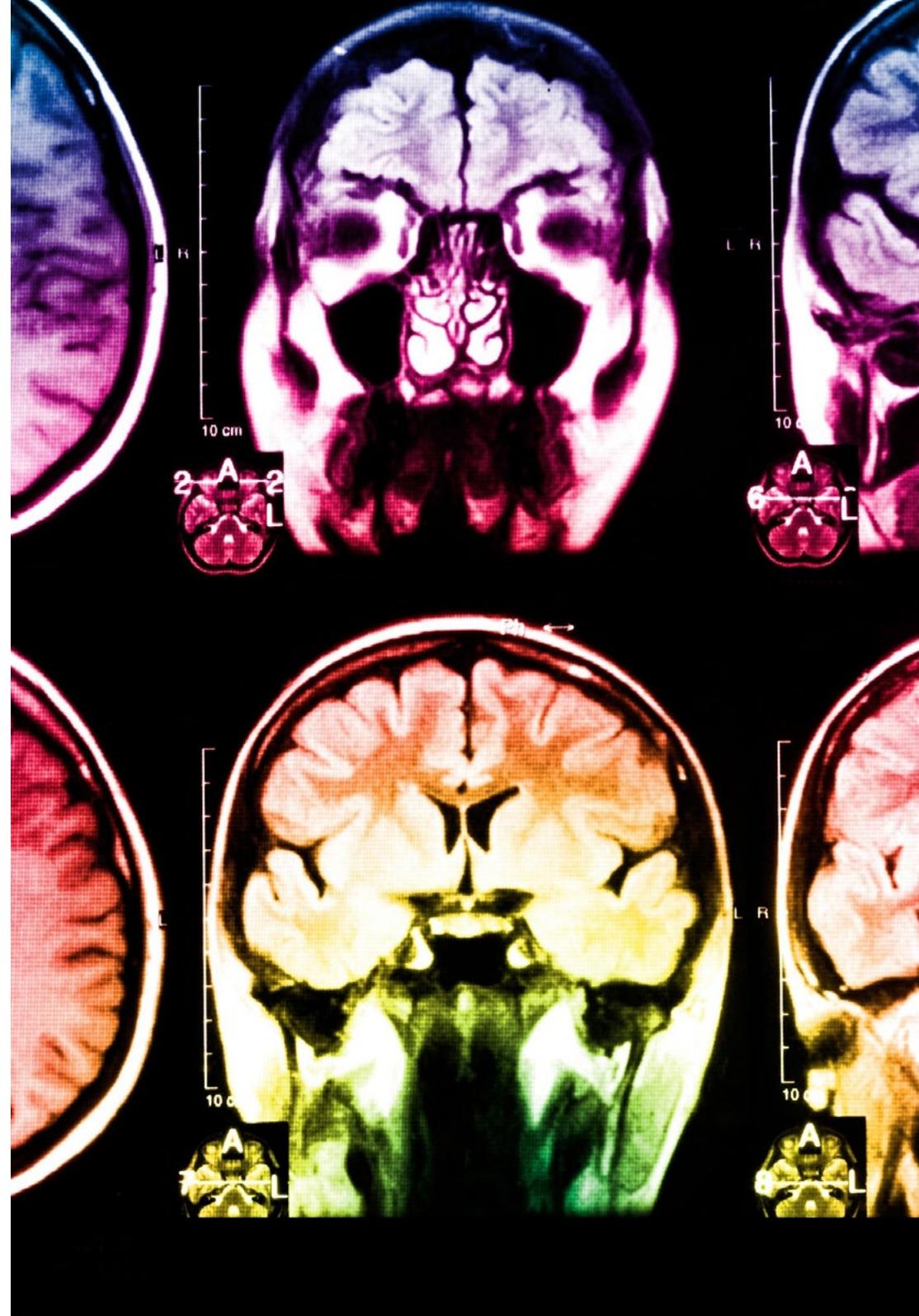
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق 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 مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام نيك 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 وملموسًا 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.

#### الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو



تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات الطبية الحالية. 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

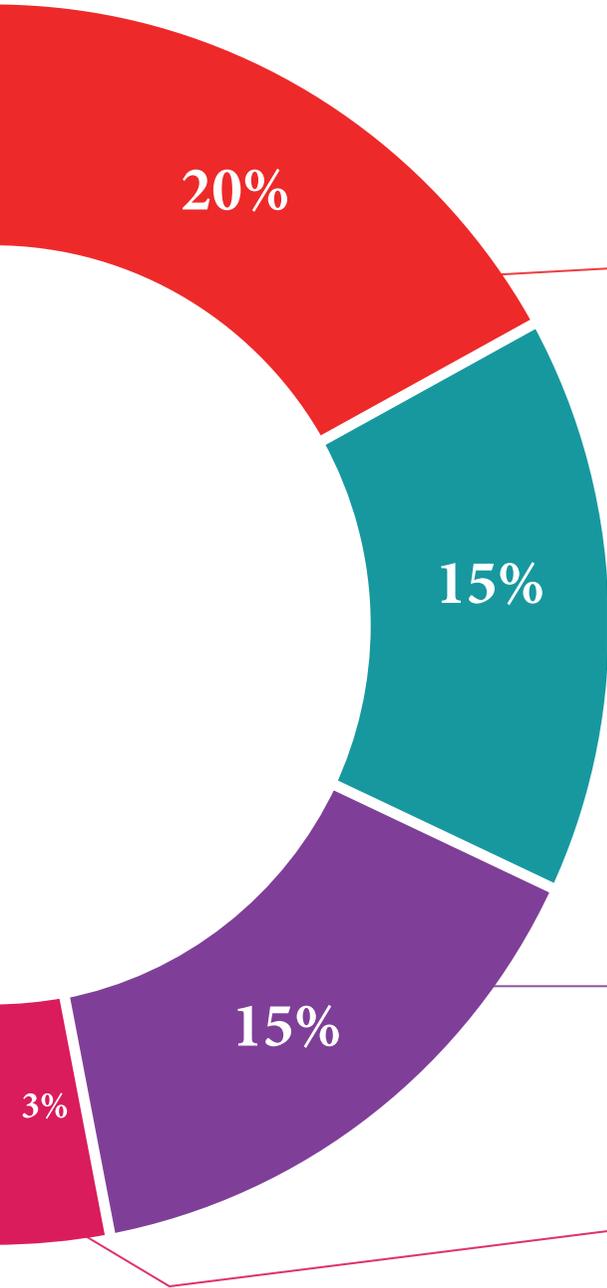


يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة 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 تدريبه.





#### 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.



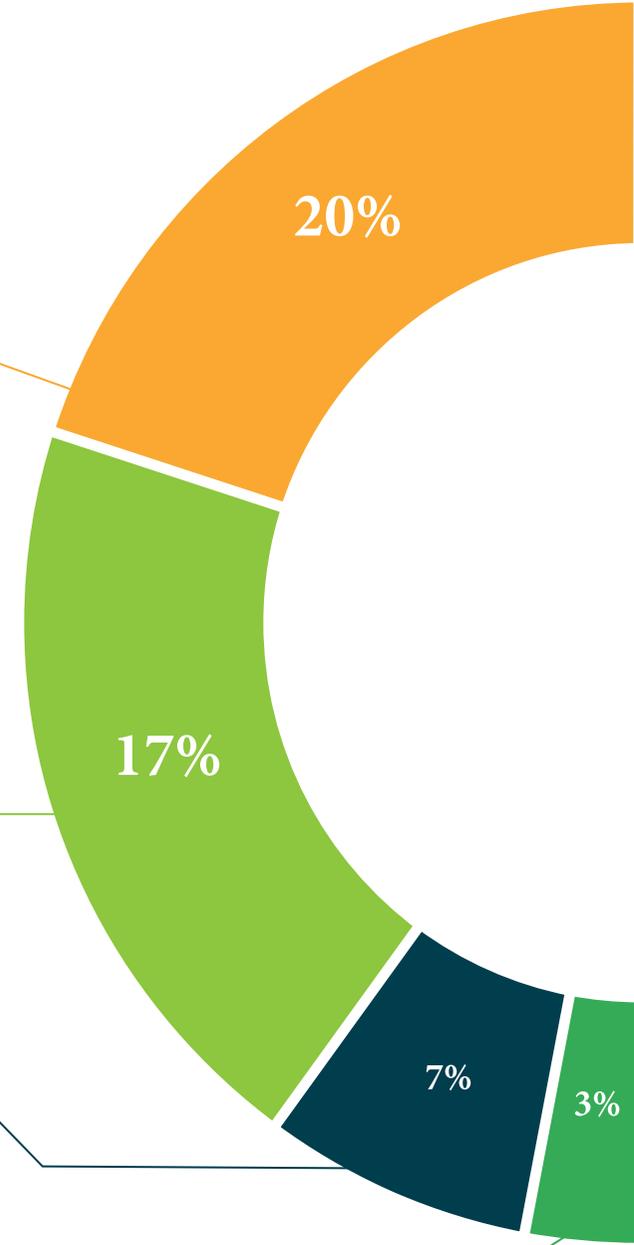
#### فصول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث، وما 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 تحديث في جراحة المياه البيضاء، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية والصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية



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



تحتوى المحاضرة الجامعية فى تحديث فى جراحة المىاه البىضاء على البرنامج العلمى الأكثر اكتىمالا وحدثا فى السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقىيمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادى\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

الشهادة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف تعبر عن المؤهلات التى تم الحصول عليها فى شهادة المحاضرة الجامعية، وستفى بالمتطلبات التى يطلبها عادة سوق الوظائف، وامتحانات التوظيف ولجان تقىيم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمى: محاضرة جامعية فى التحديث فى جراحة المىاه البىضاء

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة.



المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

محاضرة جامعية

تحديث في جراحة المياه البيضاء

« 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

التدريب الافتراضي

المؤسسات

المعرفة

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
تحديث في جراحة المياه البيضاء