

ماجستير خاص  
طب العيون السريري



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

ماجستير خاص

طب العيون السريري

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-clinical-ophthalmology](http://www.techitute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-clinical-ophthalmology)

# فهرس

02	الأهداف	01	عرض تقديمي
	8 ص		4 ص
05	الهيكل والمحتوى	03	الكفاءات
	24 ص		12 ص
04	إدارة الدورة	06	منهجية
	16 ص		28 ص
07	شهادة:		
	36 ص		

# عرض تقديمي

يضع دمج التقنيات الجديدة في متناول أيدينا التشخيصات والعلاجات التي لم تكن معروفة حتى وقت قريب ، ولكنها بدلاً من ذلك توفر درجة من الصعوبة وإحساساً معيناً بتقلب معرفتنا. لهذا السبب، من الضروري تحديث الممارسة الطبية باستمرار. يوفر هذا البرنامج في طب العيون السريري الفرصة للحصول عليه من خلال أحدث التقنيات التعليمية.



مع برنامج طب العيون السريري ، لديك الفرصة لتحديث معرفتك بطريقة مريحة  
و دون التخلي عن أقصى درجات الدقة العلمية ، لدمج أحدث التطورات في نهج أمراض  
العيون في ممارستك الطبية اليومية ”



شهدت علوم الرؤية بشكل عام ، مثل البصريات وقياس البصر وعلم الأدوية العيني وطب العيون السريري على وجه الخصوص ، تقدماً مذهلاً في السنوات العشر الماضية ، إلى جانب التطور التكنولوجي الكبير في البيئة المتخصصة. وتجدر الإشارة إلى التطورات التي تحققت في علاج الأمراض التي كانت حتى وقت قريب أسباباً هامة للعمى، مثل إعتام عدسة العين والزرق والتغيرات والتدهور في شبكية العين، وخاصة البقعة.

خضعت جراحة العيون في أي من فروعها لتغييرات أدت إلى تغيير نهج أمراض التخصص تمامًا. أدى وصول تقنيات المسح الجديدة، سواء في الجزء الأمامي من مقلة العين أو في الجزء الخلفي، إلى تحسين تشخيص الأمراض ورصدها بطريقة أكثر دقة، فضلاً عن التحقق من فعالية العلاجات المستخدمة. يتم علاج الأمراض التي لم يكن هناك علاج لها منذ عقد من الزمان بشكل فعال ، كما هو الحال في حالة الضمور البقعي المرتبط بالعمر.

كل هذه التطورات السريعة هي نتيجة للتعاون متعدد التخصصات بين مجالات المعرفة المتباينة على ما يبدو مثل طب العيون السريري والفيزياء وبيولوجيا الخلية والهندسة الحيوية والكيمياء الحيوية والبصريات وعلم الأدوية ، وهي ما يبرر وجود برنامج الماجستير الخاص هذا.

تحتوي درجة الماجستير في طب طب العيون السريري على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق . أبرز مميزات هي:

- ♦ تطوير أكثر من 80 حالة سريرية قدمها خبراء في تخصصات مختلفة
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها ، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ♦ المستجدات التشخيصية والعلاجية على العمل قبل المريض مع أمراض العين
- ♦ تقديم ورش عمل عملية حول الإجراءات والتقنيات التشخيصية والعلاجية
- ♦ صور عالية الدقة وتمارين التقييم الذاتي الطبية المتقدمة العملية
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف السريرية.
- ♦ إرشادات الممارسة السريرية حول أمراض العين المختلفة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية.
- ♦ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

اغتنم الفرصة واتخذ خطوة لمتابعة آخر التطورات في طب العيون

السريري ” ”



قم بزيادة أمانك في اتخاذ القرار من خلال تحديث معرفتك من خلال درجة الماجستير الخاصة هذه.

ا تفوت فرصة دمج أحدث التطورات الطبية في مجال طب العيون السريري لتحسين رعاية مرضاك.

قد تكون درجة الماجستير الخاصة هذه أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تطويري لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في طب العيون السريري ، ستحصل على شهادة من جامعة تيك التكنولوجية ”

تضم في هيئة التدريس مهنيين ينتمون إلى مجال التمريض ، يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة ، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح للمرضى 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 الذي يسعى إليه البرنامج هو تطوير التعلم النظري والعملي ، بحيث يحافظ الطبيب ، من ناحية ، على معرفة شاملة بطب العيون السريري ، ومن ناحية أخرى ، يطور المهارات اللازمة لإنشاء التشخيص والعلاج المناسبين. في كل حالة مما يسمح لك بتنفيذ أعمال الرعاية الخاصة بك بأمان تام.



سيولد برنامج التحديث هذا إحساسًا بالأمان في أداء الممارسة الطبية ، مما سيساعدك على النمو شخصيًا ومهنيًا”





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



اكتساب المهارات اللازمة للتخصص في هذا المجال وإعطاء دفعة  
لمهنتك "



#### الوحدة 1. تحديث عن جراحة إعتام عدسة العين

- ♦ تحديث المعرفة في جراحة إعتام عدسة العين

#### الوحدة 2. تحديث في جراحة تجميل العين والمسارات الدمعية

- ♦ التعرف على أوجه التقدم في نهج جراحة تجميل العين

#### الوحدة 3. تحديث عن المياه الزرقاء

- ♦ دمج التطورات الجديدة في إدارة مرضى المياه الزرقاء في الممارسة الطبية المنتظمة
- ♦ مراجعة الفيزيولوجيا المرضية للمياه الزرقاء وتحديد الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة للمريض

#### الوحدة 4. تحديث عن سطح العين والقرنية

- ♦ وصف الطرق المختلفة لفحص العين
- ♦ التعرف على المستجدات في نهج أمراض القرنية وسطح العين

#### الوحدة 5. تحديث في الجراحة الانكسارية

- ♦ تحديد الأساليب الجديدة للجراحة الانكسارية ومضاعفاتها المحتملة مع عدسات العين.
- ♦ تحديد الأساليب الجديدة للجراحة الانكسارية بالليزر ومضاعفاتها المحتملة باستخدام الليزر الإكسيمري.

#### الوحدة 6. مستجدات طب عيون الأطفال

- ♦ تحديث المعرفة في طب عيون الأطفال

#### الوحدة 7. تحديث في شبكية العين الجراحية

- ♦ تحديث المعرفة في أورام الملتحمة والقرنية
- ♦ التعرف على علامات وأعراض إصابات الجزء الأمامي السامة والصدمة

#### الوحدة 8. تحديث في شبكية العين الطبية

- ♦ تحديد طرق تشخيص وعلاج أمراض العيون الأكثر شيوعاً والأقل شيوعاً
- ♦ السيطرة على أعراض أمراض القرنية المعدية
- ♦ دمج التطورات الجديدة في إدارة أمراض الشبكية

#### الوحدة 9. تحديث عن التهاب القرنية

- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من التهاب القرنية ومعرفة الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة في إدارتها
- ♦ تحديد مظاهر الأمراض الجهازية في العين

#### الوحدة 10. طب وجراحة العيون العصبي

- ♦ تحديد الأساليب الجديدة للنهج الجراحي للقنوات الدمعية
- ♦ تقديم المعرفة حول أحدث تقنيات جراحة العيون
- ♦ شرح كيفية تقديم المعلومات العلمية والسريية، الشفوية أو المكتوبة، بطريقة مقتضبة وواضحة ومنظمة تنظيماً جيداً
- ♦ طوّر طريقة تصميم وتنفيذ مهمة بحثية

# 03 الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير الخاصة في طب العيون السريري ، سيكتسب الطبيب المهارات المهنية اللازمة للحصول على تطبيق طبي عالي الجودة ومحدّث بناءً على أحدث الأدلة العلمية.





مع هذا البرنامج ، ستتمكن من إتقان الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة لأي نوع من أمراض العيون ”





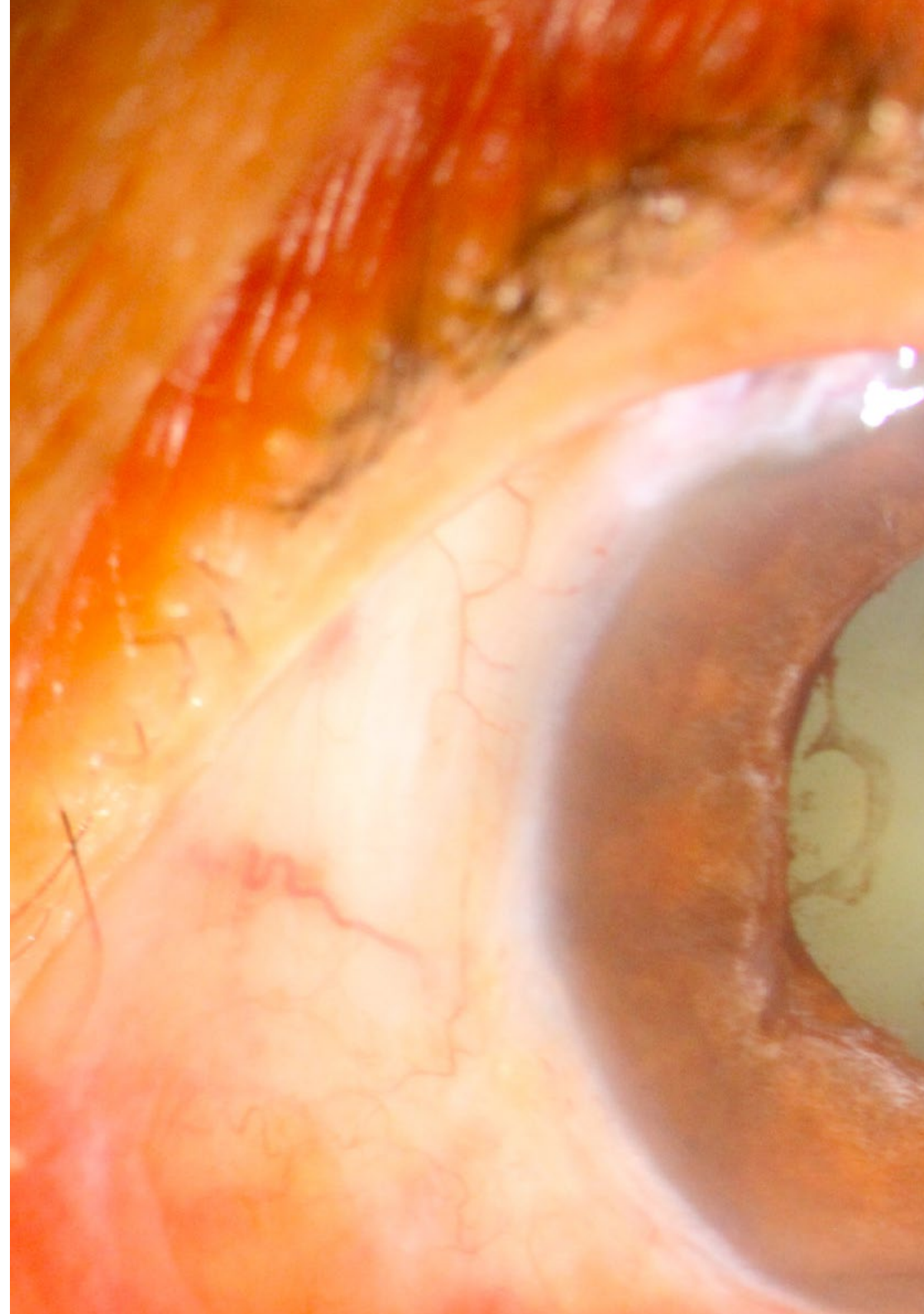
## الكفاءات العامة

- ♦ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساساً أو فرصة لتكون أصلياً في تطوير و / أو تطبيق الأفكار ، غالباً في سياق بحثي
- ♦ معرفة كيفية تطبيق المعارف المكتسبة وقدرتها على حل المشاكل في بيئات جديدة أو معروفة قليلاً ضمن سياقات أوسع (أو متعددة التخصصات) تتعلق بمجال دراستهم
- ♦ دمج المعرفة ومواجهة التعقيد في صياغة الأحكام بناءً على معلومات غير مكتملة أو محدودة ، انعكاسات حول المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق معارفهم وأحكامهم
- ♦ معرفة كيفية إيصال استنتاجاتهم والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعمهم للجمهور المتخصص وغير المتخصص بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ اكتساب مهارات التعلم التي تمكنهم من مواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة
- ♦ تطوير المهنة فيما يتعلق بالمهنيين الآخرين ، واكتساب المهارات للعمل كفريق
- ♦ إدراك الحاجة إلى الحفاظ على الكفاءة المهنية وتحديثها ، وإعطاء أهمية خاصة للتعلم المستقل والمستمر للمعرفة الجديدة
- ♦ تطوير مهارات التحليل والبحث النقدي في مهنتك

## الكفاءات المحددة



- ♦ التعرف على التقنيات التشخيصية والعلاجية الرئيسية للتطبيق في طب العيون السريري
- ♦ استخدام طرق فحص العين المختلفة بشكل صحيح
- ♦ وضع تشخيصاً تفاضلياً وحدد علاجاً صحيحاً لجميع أمراض العيون الأكثر شيوعاً والأقل شيوعاً
- ♦ تحديد طرق جديدة لتشخيص وعلاج إعتام عدسة العين
- ♦ تعرف على التطورات في جراحة تجميل العين من أجل دمجها في الممارسة الطبية المعتادة
- ♦ إجراء إدارة مناسبة لمرض المياه الزرقاء بناءً على أحدث الأدلة العلمية
- ♦ التعمق في أحدث المستجدات المورفولوجية والوظيفية لسطح العين والقرنية من أجل تحسين إجراءاتهم الطبية
- ♦ دمج أحدث التطورات الطبية في الإجراءات الجراحية لجراحة تصحيح البصر
- ♦ تعرف على أحدث الإجراءات الطبية في طب عيون الأطفال لضمان أفضل رعاية للأطفال المصابين بأمراض العيون
- ♦ استخدام أحدث التقنيات للإدارة الصحيحة للتهاب القرنية
- ♦ تحديد المظاهر السريرية لأمراض الشبكية والإشارة إلى الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة المقابلة ، لكل من الرعاية الطبية والجراحية
- ♦ إدارة قواعد البيانات العلمية لإجراء المراجعة والبحث البيولوجرافي للدراسات العلمية



# 04 إدارة الدورة

يتضمن هذا البرنامج في أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في طب العيون السريري ذوي المكانة الوطنية والدولية المعترف بها ، والذين يطورون ممارساتهم الطبية في مراكز طب العيون الرئيسية ، والذين يصون خبراتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك ، يشارك أعضاء معترف بهم من الجمعيات العلمية الوطنية والدولية في تصميمها وصياغتها.





تعلم من المتخصصين المرجعية ، أحدث التطورات في الإجراءات  
التشخيصية والعلاجية في مجال طب العيون السريري ”



دكتور. نافيا تيجيرينا ، أمبارو

- ♦ المدير الطبي لـ FISABIO - طب وجراحة العيون (FOM)
- ♦ دكتور في الطب، متخصص في طب وجراحة العيون
- ♦ رئيس لجنة التدريس في FOM. رئيس وحدة شبكية العين FOM. رئيس مجموعة طب وجراحة العيون في البنك الحيوي FISABIO
- ♦ أستاذ مشارك مسؤول عن طب وجراحة العيون في جامعة UCH-CEU طب كاستيلون وفالنسيا
- ♦ خبرة واسعة في المنشورات العلمية والاتصالات وعروض المؤتمرات. خبرة واسعة في العمل البحثي والمشاريع وإدارة الأطروحات
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب العيون (SEO) والأكاديمية الأمريكية لطب العيون (AAO) وجمعية البحث في الرؤية وطب العيون (ARVO). سيركوف. IP Oftared.



التنسيق الأكاديمي

دكتور لانزاغورتا أريستي ، آيتور

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. أخصائي المياه الزرقاء في طب العيون FISABIO الطبي ، فالنسيا

دكتور. بيريز لوبيز ، مارثا

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. متخصص في جراحة تجميل المدار والعين في FISABIO طب وجراحة العيون في فالنسيا

د. بيلدا سانثيس ، جوزيه

- ♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون في جامعة HU توريفايجا. قسم المياه الزرقاء في أوفتالوكا

دكتور. بيريس مارتينيز ، كريستينا

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. أخصائي القرنية في طب وجراحة العيون FISABIO ، فالنسيا

دكتور. مينجوال فيردو ، إنكارناسيون

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون في أليكانتي

الدكتور جاليجو بينازو ، روبرتو

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون بمستشفى جامعة لا في. فالنسيا

دكتور رويز مورينو ، خوسيه ماريا

- ♦ أستاذ طب العيون، كلية الطب، جامعة كاستيا لا مانتشا
- ♦ رئيس الخدمات في مستشفى بويرتا دي هيررو ماجاداهوندا
- ♦ المدير الطبي لـ مؤسسة فيسوم لطب العيون منسق ومعلم لبرنامج الدكتوراه في «العلوم الصحية» في UCLM
- ♦ رئيس الجمعية الإسبانية للشبكية والجسم الزجاجي (SERV)
- ♦ خبرة واسعة في المنشورات العلمية والاتصالات والعروض التقديمية في المؤتمرات الوطنية والدولية
- ♦ تطوير خطوط البحث حول: التنكس البقعي المرتبط بالعمر (DMAE) وقصر النظر المرضي (MP)
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب العيون (SEO) والأكاديمية الأمريكية لطب العيون (AAO) والجمعية الأوروبية لأخصائيي الشبكية (IP). (EURETINA, Oftared
- ♦ خبرة واسعة في المنشورات العلمية والاتصالات والعروض التقديمية في المؤتمرات الوطنية والدولية
- ♦ تطوير خطوط البحث حول: التنكس البقعي المرتبط بالعمر (DMAE) وقصر النظر المرضي (MP)
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب العيون (SEO) والأكاديمية الأمريكية لطب العيون (AAO) والجمعية الأوروبية لأخصائيي الشبكية (IP). (EURETINA, Oftared



## معلمون

د. جونزاليس لوبيز ، خوليو

- متخصص في طب وجراحة العيون ، المياه الزرقاء وطب العيون العصبي ، رامون واي كاجال ، مدريد

د. أليو ديل باريو ، خورخي ل.

- متخصص في طب وجراحة العيون. أخصائي القرنية ، خدمة جراحة المياه البيضاء وتصحيح الإبصار، مؤسسة فيسوم

د. دافو كابريرا ، خوان ماريا

- متخصص في طب وجراحة العيون. طب وجراحة العيون FISABIO

الدكتور ماري كوتينو ، خوسيه

- أخصائي طب وجراحة العيون ، مستشفى لاف ، فالنسيا

الدكتور باستور باسكوال، فرانسيس

- متخصص في طب وجراحة العيون. أخصائي القرنية في طب وجراحة العيون FISABIO ، فالنسيا

دكتور. ماتيو سانشيز، إنكارناسيون

- متخصص في طب وجراحة العيون. متخصص في أمراض الغدة الدرقية وأورام العين في مستشفى فيرجن دي لا بالوما مدريد

د. إسبانيا جريجوري ، إنريكي

- متخصص في طب وجراحة العيون. وحدة المدار وجراحة العين بجامعة HU ولاف بوليتكنيك ، فالنسيا

د. إستيبان مسانيت ، ميغيل

- رئيس قسم طب وجراحة العيون في مستشفى مقاطعة كاستيلون

دكتور ليسيكارودريغيز ، أندريس

- متخصص في طب وجراحة العيون. متخصص في جراحة المدار والجراحة التجميلية والعيون الاصطناعية ، وطب العيون الطبي FISABIO (فالنسيا) وعبادة ليسيكار (مدريد)

الدكتور أوركولا كاريرا، أريتنز

- متخصص في طب وجراحة العيون. متخصص في جراحة الجزء الأمامي وعلاج المياه الزرقاء في سان سيباستيان

د. ألكوسر يوستي ، بابلو

- متخصص في طب وجراحة العيون. أخصائي المياه الزرقاء في طب العيون FISABIO الطبي ، فالنسيا

د. بينيتيز ديل كاستيلو ، خافيير

- متخصص في طب وجراحة العيون في إل بويرتو دي سانتا ماريا وخيريز دي لا فرونتيرا

د. كورسينو فرنانديز فيلا ، بيدرو

- رئيس قسم خدمات طب وجراحة العيون في جامعة هليوبوليس بوتيفيدرا

الدكتور أورسيلاي سيغورا، شيبا

- رئيس قسم المياه الزرقاء ، قسم طب العيون، مستشفى غريغوريو مارانيون، مدريد

الدكتور شارغل، كونراد

- متخصص في طب العيون في جامعة فنزويلا المركزية

دكتور. دوتش تويستا، سوزانا

- متخصص في طب وجراحة العيون. أخصائي المياه البيضاء والزرقاء

د. مارتينيز دي لا كاسا ، خوسيه ماريا

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون في عيادة طب وجراحة العيون

دكتور. ريفيرا رويز ، إستر

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون في أليكانتي

د. جافالوي إستاني ، خاهي

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. عيادة جراحة تصحيح الإبصار وجراحة الليزر التصحيحي وعيادة طب وجراحة العيون والعيادة البافارية

د. مونتلبلان لاموسي ، راؤول

- ♦ تخرج في علم البصريات وقياس البصر من جامعة أليكانتي

- ♦ دكتور من جامعة أليكانتي

دكتور. فونت جوليا، إلسا

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون في مستشفى سان خوان ، أليكانتي

د. هيرنانديز باردينز ، فرناندو

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون في مستشفى سان خوان ، أليكانتي

د. جارسيا سانشيز ، جوان

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون في مستشفى سان خوان ، أليكانتي

د. أغيري بالسالوبر ، فرناندو

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. دكتوراه في الطب من جامعة كاردينال هيريرا

دكتور. رويج ريرت ، ماريا خوسيه

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. طب العيون FISABIO الطبي ، فالنسيا

دكتور. فرنانديز لوبيز ، إستر

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. وحدة القرنية FISABIO طب وجراحة العيون ، فالنسيا

دكتور. ديل بوي ساياس ، ماريا أنجيليس

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. مستشفى لوزانو بليسا سرقسطة

دكتور. أدريانا ، فاندينو لوبيز

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون. طب العيون FISABIO الطبي ، فالنسيا

دكتور هيرنانديز ، بابلو

- ♦ متخصص في الجراحة التجميلية والترميمية

دكتور. بالاسيوس بوزو ، إيلينا

- ♦ متخصصة في طب وجراحة العيون. وحدة شبكية العين لطب العيون الطبي FISABIO

د. مارتينيز تولدوس ، خوسيه جوان

- ♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون في جامعة إلتشي. أليكانتي

دكتور. ديسكو إستيبان ، ماريا كارمن

- ♦ متخصصة في طب وجراحة العيون. وحدة شبكية العين لطب العيون الطبي FISABIO

- ♦ أستاذة مشارك في طب وجراحة العيون UCH-CEU فالنسيا

د. ماتايكس بورونات ، خورخي

- ♦ متخصصة في طب وجراحة العيون. وحدة شبكية العين والأورام لطب العيون الطبي FISABIO

د. أرايز إريبارين ، خافيير

- ♦ المدير العلمي والمتخصص في الشبكية والجسم الزجاجي في ICQO



♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة نافارا

♦ متخصص في طب وجراحة العيون من جامعة سرقسطة

د. مونتيرو مورينو ، خافيير

♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون. مستشفى جامعة بيو ريو هورتيجا ، بلد الوليد

دكتور. غونزاليس فيجو، اهماكولادا

♦ متخصص في طب وجراحة العيون. مستشفى ميغيل سيرفيت الجامعي. ثاراغوثا

الدكتور أرياس باركيت، لويس

♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون. مستشفى بيلثيتج. عيادة لويس أرياس

♦ رئيس قسم الشبكية في مستشفى جامعة بيلفيت (Hospitalet de Llobregat, L, برشلونة). منذ عام 2012

♦ بكالوريوس الطب والجراحة (جامعة برشلونة 1986-1992).

♦ مدير عيادة الدكتور لويس أرياس لطب العيون (فيلانوفيا إي لا جيلترو ، برشلونة. منذ عام 2010

♦ أستاذ مشارك بجامعة برشلونة.

♦ سكرتير مجلس إدارة الجمعية الإسبانية للشبكية والجسم الزجاجي (SERV)

♦ جائزة الدكتوراه الاستثنائية. جامعة برشلونة المستقلة (2004-2007)

♦ عضو في جمعيات طب العيون التالية: الأكاديمية الأمريكية لطب العيون ، EURETINA ، الجمعية الإسبانية لطب العيون ، الجمعية الإسبانية لشبكية العين

والجسم الزجاجي و الجمعية الكاتالونية لطب العيون

♦ عضو في: ريتكس أوفاريد 0034 / 0015/RD12 أمراض العين «الوقاية والكشف المبكر والعلاج لأمراض العين التنكسية والمزمنة السائدة». معهد كارلوس

الثالث الصحي. وزارة الاقتصاد والقدرة التنافسية. حكومة اسبانيا

دكتور رويز ميدرانو ، خورخي

♦ زميل طبي وجراحي لشبكية العين ، مستشفى جول غونين ، لوزان. سويسري

دكتور. كوكو مارتن ، روزا ماريا

♦ أستاذ طب وجراحة العيون والمدير الطبي لـ IOBA بجامعة بلد الوليد

الدكتور أبرو غونزاليس ، رودريجو

- ♦ أخصائي طب وجراحة العيون في شبكية العين والجسم الزجاجي في مستشفى جامعة لا كانديلاريا - تينيريفي

دكتور فونولوسا كالدوش ، أليكس

- ♦ أخصائي طب وجراحة العيون ، مستشفى كروسييس (باراكالدو ، بيزكاي)

د. اسينوزا جارجا ، جيرارد

- ♦ مستشار طبي لخدمة أمراض المناعة الذاتية في مستشفى كلينيك دي برشلونة

دكتور دونيت لوبيز ، جوان

- ♦ طبيب عيون مسؤول عن وحدة أمراض الشبكية والبغعية في مستشفى سان كارلوس السريري ، مدريد
- ♦ رئيس وحدة الشبكية في مستشفى سان كارلوس السريري. مدريد
- ♦ رئيس قسم طب وجراحة العيون في مستشفى لا لوز. مجموعة كرونسالود. مدريد
- ♦ دكتور طب وجراحة العيون. جامعة كومبلوتنسي مدريد. 2016
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة العام جامعة سالامانكا. 1994
- ♦ المدير العام لدراسة طب وجراحة العيون. مدريد
- ♦ مديرو إدارة مجموعة Oftalmos SLP الطبية الجراحية
- ♦ عضو في مجتمع مدريد للجمعية الإسبانية للشبكية والجسم الزجاجي
- ♦ رئيس مؤسسة فير سالود
- ♦ عضو ومدير مشارك للنادي الإسباني للماكولا
- ♦ عضو في الجمعيات العلمية التالية: الجمعية الإسبانية لطب العيون (SEO) والجمعية الإسبانية للطب الزجاجي وشبكية العين (SERV) وأوفتاريد-شبكية

الدكتور جاليجو بينازو ، روبرتو

- ♦ متخصص في طب وجراحة العيون بمستشفى جامعة لا في. فالنسيا

د. كابيلا إيزالدي ، ماريا جوزيه

- ♦ أخصائي طب وجراحة العيون عيادة باراكير وحدة الشبكية ، برشلونة



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المتخصصين على دراية بأثار التدريب في الممارسة الطبية اليومية للمرضى الذين يعانون من مشاكل في العين ، على دراية بالأهمية الحالية للبرنامج في المهنة ، ويضمن هذا البرنامج نهج القضايا الرئيسية في التطور الحالي لطب العيون السريري.





تحتوي درجة الماجستير في طب العيون السريري على البرنامج العلمي  
الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. .



#### الوحدة 1. تحديث عن جراحة إعتام عدسة العين

- 1.1 تقنيات الاستكشاف في المرشحين لجراحة إعتام عدسة العين
- 1.2 أجهزة جراحة لزوج العين
- 1.3 صيغ الحساب البيومترى
- 1.4 جراحة إعتام عدسة العين خطوة بخطوة
- 1.5 عدسات داخل العين لممرض الورم الزائف
- 1.6 التحديث التكنولوجي في جراحة المياه البيضاء (1): ليزر الفيمتو ثنائية
- 1.7 التحديث التكنولوجي في جراحة المياه البيضاء (2): أنظمة التوجيه أثناء الجراحة
- 1.8 جراحة العدسة في حالات خاصة
- 1.9 مضاعفات جراحة إعتام عدسة العين
- 1.10 المياه البيضاء والزرقاء جراحة المياه البيضاء الثنائية والمتزامنة

#### الوحدة 2. تحديث في جراحة تجميل العين والمسارات الدمعية

- 2.1 تشريح الجفن ومحجر العين
- 2.2 رأب الجفن
- 2.3 تدلي الجفون وسوء تموضع الجفن
- 2.4 أورام جفن العين
- 2.5 جراحة النقاط المسيلة للدموع
- 2.6 فغر كيس الدمع عن طريق التنظير الخارجي/التنظير الداخلي
- 2.7 الأورام المدارية
- 2.8 اعتلال الغدة الدرقية المداري
- 2.9 علاجات جديدة في اعتلال الغدة الدرقية المداري
- 2.10 جراحة العين الاستئصالية. علاج تجويف العين

#### الوحدة 3. تحديث عن المياه الزرقاء

- 3.1 التشخيص الأول: ضغط العين وقياس سمك القرنية
- 3.2 التشخيص الثاني: دراسة الزاوية: التنظير لتقييم الزاوية وموقع نظام تصريف العين وطرق أخرى
- 3.3 التشخيص الثالث: القياس البصري
- 3.4 التشخيص الرابع: تحليل الحليمية العصبية وطبقة الألياف العصبية
- 3.5 الفيزيولوجيا المرضية للمياه الزرقاء وتصنيفه
- 3.6 العلاج الأول: طبي
- 3.7 العلاج الثاني: الليزر

3.8 المعالجة الثالثة: جراحة الترشيح

3.9 العلاج الرابع: الجراحة باستخدام عمليات زرع تصريف اللوح الأنبوبي والإجراءات التدميرية الحلقيّة

3.10 آفاق جديدة في المياه الزرقاء: المستقبل

#### الوحدة 4. تحديث عن سطح العين والقرنية

- 4.1 ضمور القرنية
- 4.2 أمراض العين الجافة و سطح العين
- 4.3 جراحة القرنية (DALK ، DSAEK ، DMEK ، PPK)
- 4.4 تشابك القرنية
- 4.5 أورام الملتحمة والقرنية
- 4.6 الاصابات السامة والصادمة للجزء الامامي
- 4.7 إكتاسياس (القرنية المخروطية ، التنكس الهامشي الشفاف ، التنكسات اللاحقة لعملية الليزر)
- 4.8 أمراض القرنية المعدية 1
- 4.9 أمراض القرنية المعدية 2

#### الوحدة 5. تحديث في جراحة تصحيح النظر

- 5.1 جراحة تصحيح الإبصار بالليزر الإكسيمر. التقنيات المستخدمة الارشادات وموانع الاستعمال
- 5.2 جراحة تصحيح النظر
- 5.3 ليزر الفيمتو ثنائية: يستخدم في جراحة تصحيح النظر
- 5.4 جراحة تصحيح النظر والعدسات داخل مقلة العين
- 5.5 المضاعفات الرئيسية في جراحة تصحيح النظر باستخدام العدسات داخل مقلة العين
- 5.6 حساب العدسة داخل العين في تصحيح النظر. القياسات الحيوية
- 5.7 التدبير الجراحي لقصر النظر الشبيخوي
- 5.8 العدسات متعددة البؤر داخل العين: الارشادات وموانع ومفاتيح النجاح في إدارتها
- 5.9 التصحيح الجراحي للاستجماتيزم
- 5.10 عدسات داخل العين للحلقة من أجل الورم الزائف

#### الوحدة 6. مستجدات طب عيون الأطفال

- 6.1 المضاعفات وإعادة العمليات في جراحة الحول
- 6.2 علاج أمراض الزوائد اللحمية والجسدية والقرنية عند الأطفال
- 6.3 الغمش: المسببات والتشخيص والعلاج
- 6.4 الحول العمودي ، المتلازمات الأبجدية والمتلازمات التقييدية: السكون دوان ، براون ، موببوس والتليف الخلقي
- 6.5 المياه الزرقاء في الطفولة

#### الوحدة 9. تحديث عن التهاب القرحة

- .9.1 علم الأوبئة لالتهاب القرحة
- .9.2 تشخيص التهاب القرحة
- .9.3 علاجات جديدة في التهاب القرحة
- .9.4 التهاب الإيسكليريا والتهاب الصلبة
- .9.5 التهاب القرحة الأمامي الحاد والمزمن
- .9.6 التهاب القرحة المتوسط والتهاب بارس بلانيت
- .9.7 التهاب القرحة الخلفي غير المعدي
- .9.8 التهاب القرحة الخلفي المعدي

#### الوحدة 10. طب وجراحة العيون العصبي

- .10.1 فحص أعصاب العيون
- .10.2 وذمة حدقة العصب البصري
- .10.3 الشحوب الحليمي
- .10.4 فقدان البصر مع قاع العين الطبيعي
- .10.5 فقدان البصر المؤقت
- .10.6 اضطرابات حدقة العين
- .10.7 تغييرات في حركات العين
- .10.8 المرض المداري في طب العيون العصبي
- .10.9 تغيرات الجفون وتدلي الجفون في الأمراض العصبية
- .10.10 ضعف الرؤية في الأمراض العصبية

- .6.6 التشخيص التفريقي لداء ابيضاض الدم.
- .6.7 التشخيص التفريقي لداء ابيضاض الدم: أكثر الأمراض شيوعًا والتشخيص والعلاج
- .6.8 تغيرات العدسة في سن الأطفال. إعتام عدسة العين الخلقي
- .6.9 تشخيص وعلاج الرأفة في سن الأطفال
- .6.10 سم البوتولينوم في الحول

#### الوحدة 7. تحديث في شبكية العين الجراحية

- .7.1 تحديث في جراحة شبكية العين
- .7.2 البدائل الزجاجية في الجراحة
- .7.3 تقنيات جديدة في استئصال الزجاجية
- .7.4 جراحة انفصال الشبكية و PVR
- .7.5 الجراحة البقعية: على السطح
- .7.6 الجراحة البقعية: تحت الشبكية
- .7.7 الجراحة في اعتلال الشبكية السكري
- .7.8 جراحة أورام باطن العين
- .7.9 جراحة القطب الخلفي في مضاعفات القطب الأمامي

#### الوحدة 8. تحديث في شبكية العين الطبية

- .8.1 الأوعية الدموية الجديدة تحت الشبكية غير DMAE
- .8.2 تحديث في التشخيص البقعي
- .8.3 اعتلال الشبكية السكري
- .8.4 انسداد الأوعية الدموية في الشبكية
- .8.5 اعتلال الشبكية منذ الولادة
- .8.6 الضمور البقعي المرتبط بالعمر
- .8.7 ارتفاع قصر النظر وقصر النظر المرضي
- .8.8 أورام الجزء الخلفي
- .8.9 ضمور الشبكية

# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. 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 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 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 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 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 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 محدداً وملموساً حقاً.

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



#### الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو

تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة 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 قادراً 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.



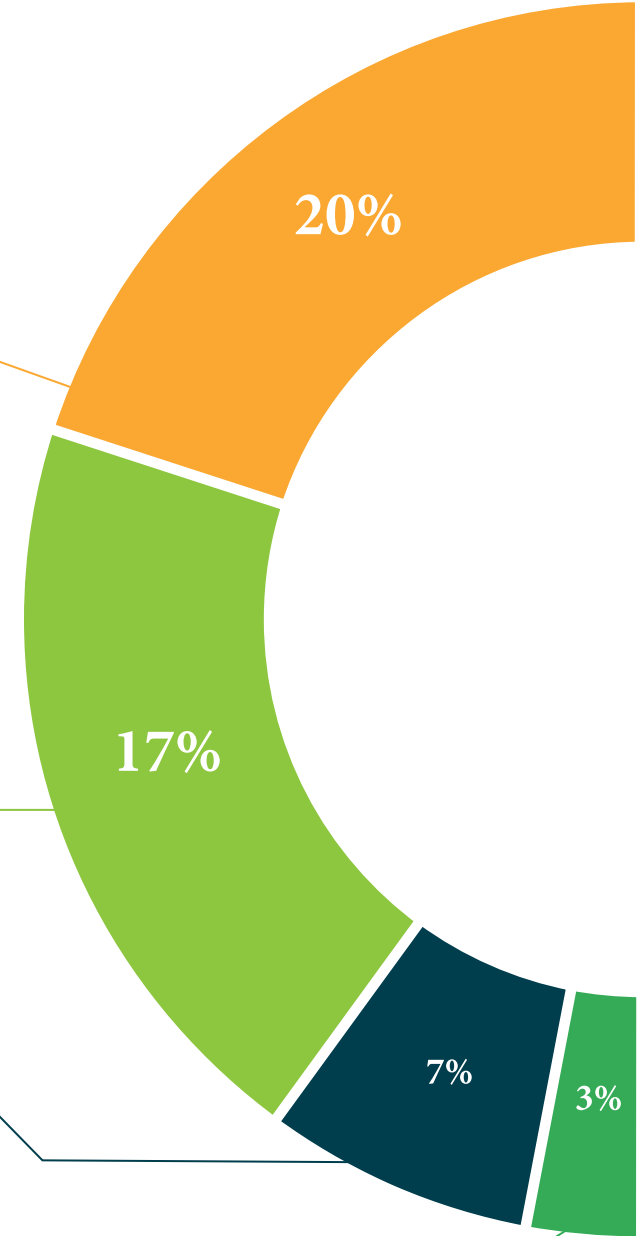
#### فصول الماجستير

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.



# 07 شهادة:

تضمن درجة الماجستير الخاص في طب العيون السريري ، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثاً ، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن جامعة تيك التكنولوجية.



أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو  
الأعمال الورقية المرهقة "



المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة الماجستير الخاص، وسوف يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: ماجستير خاص في ماجستير خاص

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1500 ساعة.

تحتوي درجة الماجستير الخاص في ماجستير خاص على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مع إيصال استلام مؤهل درجة الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

**الماجستير الخاص في طب العيون السريري**

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الطريقة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
الآن	1500	إجباري (OB)	1500
الآن	0	اختياري (OP)	0
الآن	0	الممارسات الخارجية (PR)	0
الآن	0	مفروع تخرج الماجستير (TFM)	0
الآن	1500	الإجمالي	1500

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

منح هذا  
الدبلوم

لـ

..... المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم  
لاجتيازها/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

الماجستير الخاص  
في  
طب العيون السريري

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ ٦٠ ECTS (نظام تحويل وتراكم الاعتماد  
الأوروبي) ويعادل ١٥٠٠ ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تلك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ ٢٨ يونيو ٢٠١٨  
في تاريخ ١٧ يونيو ٢٠٢٠

  
بروفيسور / تري جيفارا نافارو  
رئيس الجامعة

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

  
بروفيسور / تري جيفارا نافارو  
رئيس الجامعة

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

الحاضر

الجودة

الابتكار

ماجستير خاص

طب العيون السريري

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص  
طب العيون السريري

