

محاضرة جامعية  
الجوانب العقلية والنفسية  
لعلم أورام العيون



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية الجوانب العقلية والنفسية لعلم أورام العيون

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/psychiatric-psychological-aspects-ocular-oncology](http://www.techitute.com/ae/medicine/postgraduate-certificate/psychiatric-psychological-aspects-ocular-oncology)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل والمحتوى

صفحة 18

05

المنهجية

صفحة 22

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

يحتاج مرضى السرطان في الوقت الحاضر إلى مقارنة شاملة تتضمن الجوانب الطبية والنفسية على حد سواء. في حالة أولئك الذين يعانون من أي نوع من أمراض العيون، يجب أن يكون لدى المتخصصين في هذا المجال الصحي معرفة متخصصة تسمح لهم بتقديم مرافقة أكثر ملاءمة. لهذا السبب، تقدم TECH هذه الدرجة التي ستوفر للطلاب تدريباً كاملاً للغاية على الجوانب العقلية والنفسية لأورام العيون. كل هذا، من خلال منهجية التعلم 100% عبر الإنترنت والتي ستتيح للمتعلم مزيداً من التحكم في وقته.





إن دافعك لتوسيع نطاق معرفتك وأحدث محتوى عن الرعاية  
النفسية لمرضى سرطان العين هو المزيج المثالي للنمو  
كمحترف. ابدأ الآن"



تحتوي المحاضرة الجامعية في الجوانب العقلية والنفسية لأورام العيون على البرنامج التعليمي الأكثر إكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة المقدمة من خبراء في الجوانب العقلية والنفسية لعلم أورام العيون
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ 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

صُممت هذه المحاضرة الجامعية في الجوانب العقلية والنفسية لأورام العيون لتلبية الطلب الواسع على الخبراء في هذا المجال، حيث تغطي مجموعة واسعة من الموضوعات الأساسية حول الاستجابات السلوكية والعاطفية للمرضى تجاه المرض. بالإضافة إلى ذلك، ستفهم العناصر الخاصة بالعلاج لدى الأطفال والمراهقين، حيث تتطلب هذه الفئة من السكان اهتماماً أكثر تحديداً.

وبالتالي، يسعى هذا البرنامج إلى تزويد المهنيين الصحيين بتعليم حديث، بهدف استكمال معارفهم وتعزيز مهاراتهم في هذا المجال. كل هذا، من خلال منهج محدث يركز على الطريقة المناسبة للتعامل مع المرضى في هذه الحالة، وتقديم الدعم العاطفي لهم الذي يتكامل مع عوامل علاج العيون.

وبفضل منهجية إعادة التعلم، يمكن تدريس هذا البرنامج 100% عبر الإنترنت، وهي ميزة ستتيح للطلاب الدراسة من منازلهم والوصول إلى موارد الوسائط المتعددة على مدار 24 ساعة في اليوم. بالإضافة إلى ذلك، تجمع الدرجة العلمية بين التعلم النظري والعملية بطريقة شاملة، من خلال دراسات الحالة والأنشطة التعليمية التي ستتيح للطلاب تعزيز مهاراتهم في حل المشكلات وإيجاد حلول قابلة للتطبيق بشكل كامل في المواقف الحقيقية. بالإضافة إلى ذلك، سيكون لديك هيئة تدريس ممتازة مكونة من أفضل المتخصصين في هذا المجال الذين سيشاركونك المشهد الحالي لهذا القطاع.



تميّز في مجال طب العيون وقدم رعاية شاملة  
لمرضاك بفضل هذه المحاضرة الجامعية"

سوف تزودك TECH بالمعرفة والأدوات الأساسية للارتقاء  
بحياتك المهنية إلى المستوى التالي.

من أي مكان وفي أي وقت من اليوم وفي أي وقت  
تريده، يمكنك الوصول إلى محتوى الوسائط المتعددة  
الذي أعده لك أفضل الخبراء.

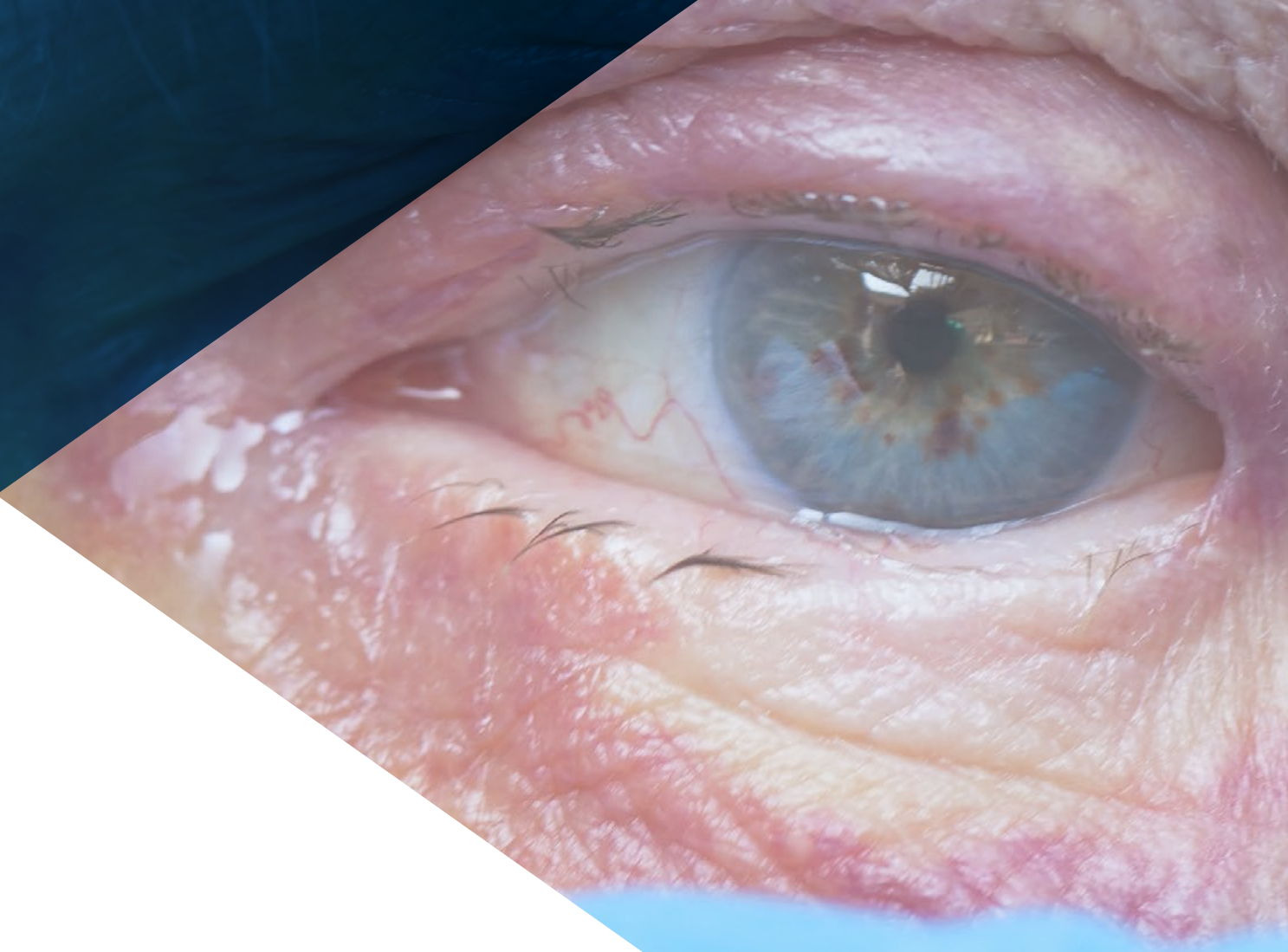
عزز من مهاراتك في علاج المرضى الذين يعانون من  
سرطان العين وعزز من سيرتك الذاتية بفضل هذا  
المؤهل الرائع"

البرنامج يضم، في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في المجال يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى  
متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.  
وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي،  
أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.  
يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل  
المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي  
مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

# الأهداف

خلال فترة الدراسة في هذا البرنامج، سيحصل الطالب على تحديث كامل للعناصر المختلفة التي تؤثر على المشاكل العقلية والنفسية لمرضى أورام العيون والمشاكل العقلية والنفسية لمرضى أورام العيون. وبهذه الطريقة سيتم تحقيق الهدف الرئيسي من هذه الدرجة، وهو توفير معرفة متعمقة بالاستجابات العاطفية والسلوكية للأشخاص الذين في مرحلة النقاهة من أمراض العيون.





استمر في النمو كمحترف وحقق أهدافك من خلال هذا التدريب  
الأكاديمي الكامل في مجال طب أورام العين"



## الأهداف المحددة



- ♦ تحديث المعرفة حول الأورام المختلفة التي يمكن أن تصيب العين وملحقاتها
- ♦ تعميق النهج التشخيصي العلاجي لأورام العين
- ♦ الخوض في الآفات الورمية المختلفة التي يمكن أن تصيب الجفون وقناة التصريف الدمعية والمدار
- ♦ التعمق أحدث الأبحاث في أمراض العيون علم الأورام



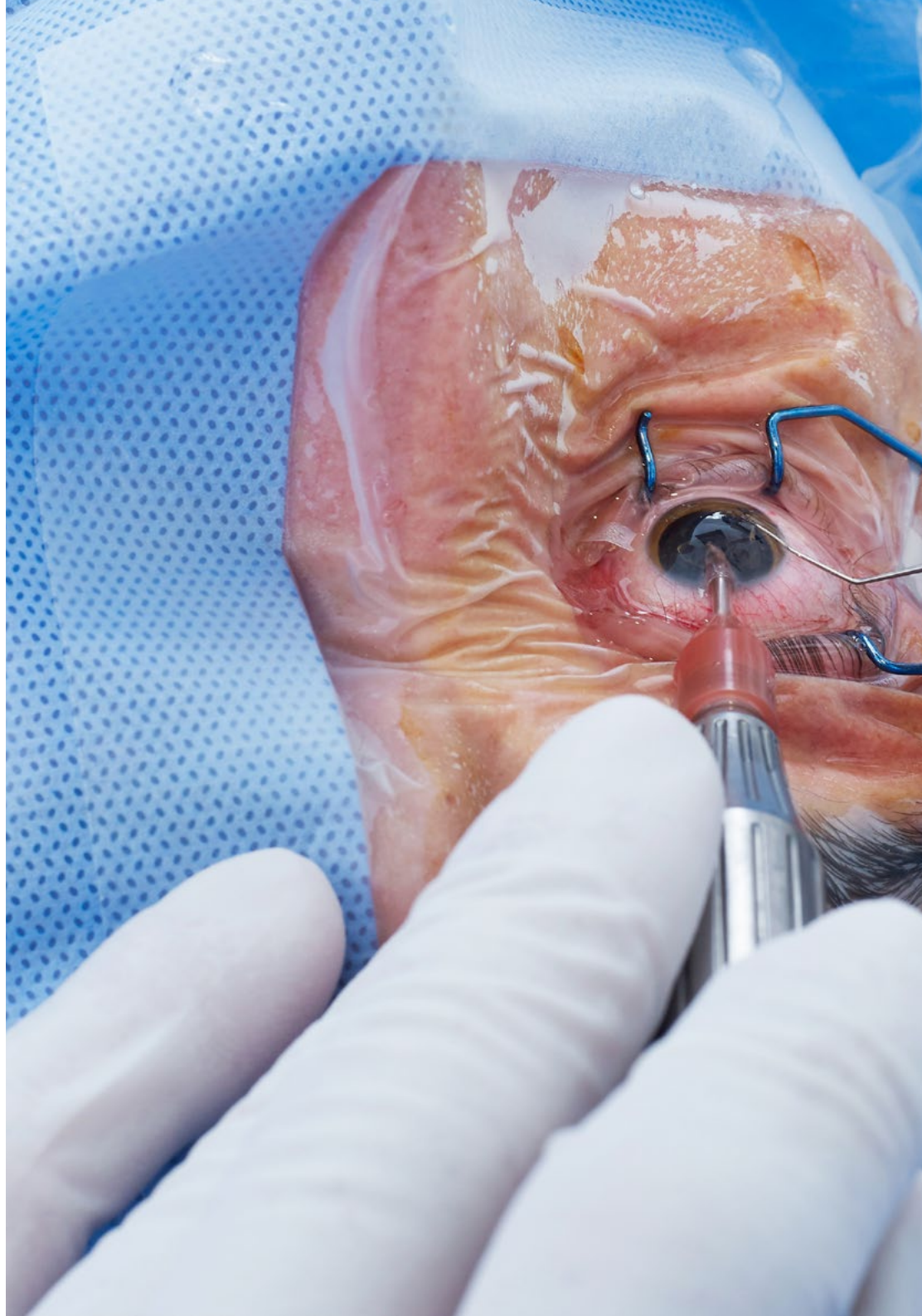
برنامج أكاديمي ممتاز يستهدف أفضل المتخصصين  
في مجال طب العيون لاستكمال معارفهم وتعزيز  
مسيرتهم المهنية"



## الأهداف المحددة



- ♦ تعميق الاستجابات النفسية والعاطفية والسلوكية لأمراض الأورام العينية لدى المريض وأسرته ومحيطه الاجتماعي
- ♦ وصف التعامل مع المعلومات أثناء عملية التشخيص والعلاج
- ♦ التعرف على حدوث أعراض القلق والاكتئاب السريرية التي تحتاج إلى معالجة من قبل متخصصين في علم النفس السريري و/أو الطب النفسي، وتمييزها عن ردود الفعل التكيفية الطبيعية
- ♦ تعميق أهمية العمل الجماعي والرعاية المهنية التي ينطوي عليها النهج متعدد التخصصات في علم أمراض سرطان العين



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمثل الهدف الرئيسي لـ TECH في ضمان حصول طلابها على تعليم عالي الجودة والوصول إلى أحدث المعارف التي تمكنهم من تدريب أنفسهم بفعالية لتحسين آفاقهم المهنية. ولهذا السبب، تم اختيار أعضاء هيئة التدريس لهذا البرنامج بعناية فائقة. لذلك سيتعلم الطالب على أيدي أفضل المتخصصين في هذا المجال، والذين سينقلون جميع الجوانب الأساسية للاستجابات النفسية التي يعاني منها مرضى الأورام وخاصة أولئك الذين يعانون من تأثير العيون.



التعلم من الأفضل هو ميزة لا يمكنك تحقيقها إلا من خلال  
هذه المحاضرة الجامعية. لا تفكر أكثر وقم وابدأ الآن"





## المدير الدولي المُستضاف

يعد الدكتور Arun Singh شخصية بارزة على المستوى الدولي في مجال طب الأورام وطب العيون، وهو المجال الذي كرس له أكثر من ثلاثة عقود من حياته المهنية. تركزت مسيرته المهنية على أبحاث وعلاج أورام الجفن والملتحمة. وبالمثل، فقد بحث في أمراض مثل الورم الأرومي الشبكي والورم الميلانيني العنبي.

نظرًا لمسيرته السريرية الاستثنائية، فقد تم الاعتراف بهذا الخبير من قبل كل من Royal College لأطباء العيون في المملكة المتحدة ومجلس أمريكا الشمالية لطب العيون في الولايات المتحدة. بالإضافة إلى ذلك، حصل على جائزة الإنجاز الوظيفي. هذه الأوسمة التي تؤكد تميزه، مدعومة أيضًا بعمله العلمي الغزير، حيث نشر أكثر من 160 مقالة في المجلات ذات التأثير الأكاديمي العالي.

من مساهماته الهامة الأخرى في هذا التخصص الطبي كتاب Clinical Ophthalmic Oncology، الذي يعتبر نصًا مرجعيًا أساسيًا للخبراء والمحترفين في مجال التدريب. وبالمثل، يبرز عمله كمحرر للمجلة البريطانية المرموقة لطب العيون.

قد أتاحت له ممارساته المثالية في مجال الرعاية الصحية مواجهة التحديات مثل قيادة قسم أورام العيون في Cleveland Clinic في Ohio بالولايات المتحدة. ومن هذا المنصب، كرّس جهودًا مكثفة لدراسة أمراض العين الأخرى، وبدوره، يتعاون مع برنامج طب الأطفال لعلاج السرطان وأمراض الدم النادرة.

فيما يتعلق بتدريبه، بدأ الدكتور Singh تعليمه الطبي في الهند، في معهد Jawaharlal وجامعة Mandras. بعد ذلك، قام بتطوير الإقامة والمنح الدراسية العملية في جامعة فلوريدا، بالإضافة إلى إكمال فترة تدريبه في مستشفى St. Luke's في بيت لحم. أكمل تخصصه في علاج أورام العين في مستشفى Wills للعيون في فيلادلفيا. كما تم ربطه بمنظمات دولية ذات سمعة عالية مثل جمعية الأبحاث في مجال الرؤية وطب العيون.



## د. Arun, Singh

- ♦ مدير قسم أورام العيون، Cleveland Clinic، في Ohio، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ محرر British Journal of Ophthalmology
- ♦ محرر الكتاب الأكاديمي Clinical Ophthalmic Oncology
- ♦ أخصائي في طب العيون من جامعة Florida
- ♦ إقامات عملية في مستشفيات St. Luke'sg Watford General
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من معهد Jawaharlal وجامعة Mandras

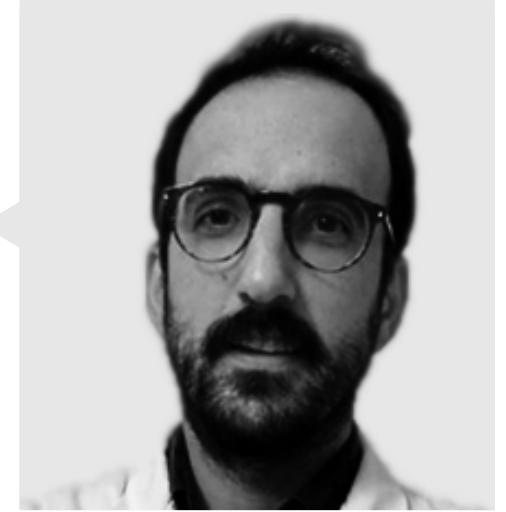
بفضل TECH، يمكنك التعلم من  
أفضل المحترفين في العالم"



## هيكـل الإدارة

### د. Garrido Hermosilla, Antonio Manuel

- ♦ طبيب أخصائي في طب العيون
- ♦ أخصائي طبي في طب العيون في مستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ أخصائي في جراحة تجميل العينين - وحدة أورام العينين
- ♦ أخصائي الوحدة الوطنية للإحالة للأورام داخل العين لدى البالغين والأطفال
- ♦ منسق مشارك للوحدات المرجعية الأندلسية للإدارة المتكاملة للتجفيف العيني واعتلال المدار الجوفي
- ♦ مدرس خصوصي لمتدربي طب العيون "



### د. Relimpio López, María Isabel

- ♦ منسقة وحدة الأورام داخل العين لدى البالغين في وحدة الأورام داخل العين في مستشفى Virgen Macarena
- ♦ أخصائية في طب العيون في مستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ أخصائية في وحدتي الشبكية وأورام العين في مستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ أخصائية في الوحدة الوطنية للإحالة للأورام داخل العين لدى البالغين والأطفال
- ♦ أخصائي في الوحدة المرجعية الوطنية للأورام داخل العين لدى الأطفال
- ♦ طبيب عيون في الشبكة الأوروبية (ERNPaedCan) لورم الشبكية الأرومي الشبكي
- ♦ دكتورة في الطب من جامعة إشبيلية
- ♦ استاذة بحوث نهاية الإجازة في الطب بجامعة إشبيلية



## الأساتذة

### د. Márquez González, Irene

- ♦ طبيبة نفسية في وحدة الإدارة السريرية للصحة النفسية بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ طبيبة نفسية بوحدة الاتصال والاستشارات النفسية بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ شهادة في الطب من جامعة اشبيلية

### د. Polo Fernández, Ana Isabel

- ♦ أخصائية علم النفس السريري بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ أخصائية علم النفس السريري في وحدة الإدارة السريرية في وحدة الإدارة السريرية للصحة النفسية بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ طبيبة نفسية بوحدة الاتصال والاستشارات النفسية بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ متخصص في علم النفس السريري
- ♦ بكالوريوس في علم النفس

### د. Velasco Barbancho, Elena

- ♦ أخصائية علم النفس السريري بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ أخصائية علم النفس السريري في وحدة الإدارة السريرية في وحدة الإدارة السريرية للصحة النفسية بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ طبيبة نفسية بوحدة الاتصال والاستشارات النفسية بمستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ متخصصة في علم النفس السريري
- ♦ بكالوريوس في علم النفس



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم البرنامج الأكاديمي لهذه المحاضرة الجامعية بهدف رئيسي يتمثل في تقديم تدريب كامل ودقيق على العناصر النفسية المتعلقة بمرضى طب العيون في ستة أشهر فقط. وبالإضافة إلى ذلك، تم تطوير المحتويات من قبل خبراء في هذا المجال وتم تضمين مواد متعددة الوسائط عالية الجودة. وبهذه الطريقة، سيتم إطلاع الطلاب في هذا البرنامج على أحدث التطورات في مجال الدعم العاطفي لمرضى سرطان العين الصغار والكبار.







تعلم كيفية التعرف على الاستجابات النفسية التي غالباً ما تظهر لدى مرضى السرطان، وذلك بفضل المحتويات المبتكرة لهذا البرنامج"



## الوحدة 1. الجوانب العقلية والنفسية لعلم أورام العيون

- 1.1 الاستجابات النفسية لمرض السرطان
  - 1.1.1 عوامل الإجهاد
  - 2.1.1 أنواع الشخصية
  - 3.1.1 أساليب المواجهة
- 2.1 الاستجابات العاطفية لمرض السرطان
  - 1.2.1 القلق والخوف
  - 2.2.1 الحزن والذنب
  - 3.2.1 الشعور بالخجل
- 3.1 الاضطرابات العقلية في مرضى السرطان
  - 1.3.1 كآبة
  - 2.3.1 قلق
  - 3.3.1 سلوك انتحاري
- 4.1 المقاربة النفسية
  - 1.4.1 الأنواع
  - 2.4.1 المريض
  - 3.4.1 الأسرة والبيئة الاجتماعية
- 5.1 العلاج الدوائي النفسي
  - 1.5.1 كآبة
  - 2.5.1 قلق
  - 3.5.1 هذيان
- 6.1 الجوانب الرئيسية للعمل الجماعي للرعاية المتكاملة
  - 1.6.1 الرعاية المهنية
  - 2.6.1 المرافقة
  - 3.6.1 أهمية هيئة التمريض



- 7.1 التواصل بين الأشخاص في عمليات الأورام
  - 1.7.1 مهارات الممارس
  - 2.7.1 كيف تنقل الأخبار السيئة؟
  - 3.7.1 استقلالية المريض
- 8.1 جوانب محددة لدى الأطفال والمرهقين
  - 1.8.1 المعلومة
  - 2.8.1 المواجهة
  - 3.8.1 المقاربة العائلية
- 9.1 سلوكيات سوء التكيف لدى مرضى السرطان
  - 1.9.1 عدم الالتزام العلاجي
  - 2.9.1 عوامل نفسية منطقية
  - 3.9.1 التدخل
- 10.1 التدخل النفسي في مرضى استئصال العينين
  - 1.10.1 الحزن بسبب فقد
  - 2.10.1 التدخل الفردي
  - 3.10.1 المقاربة العائلية

لا تفوّت هذه الفرصة الرائعة وحدّث معرفتك في مجال الرعاية النفسية لمرضى الأورام في العين"



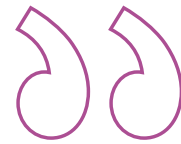
# المنهجية

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 للمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردا 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"

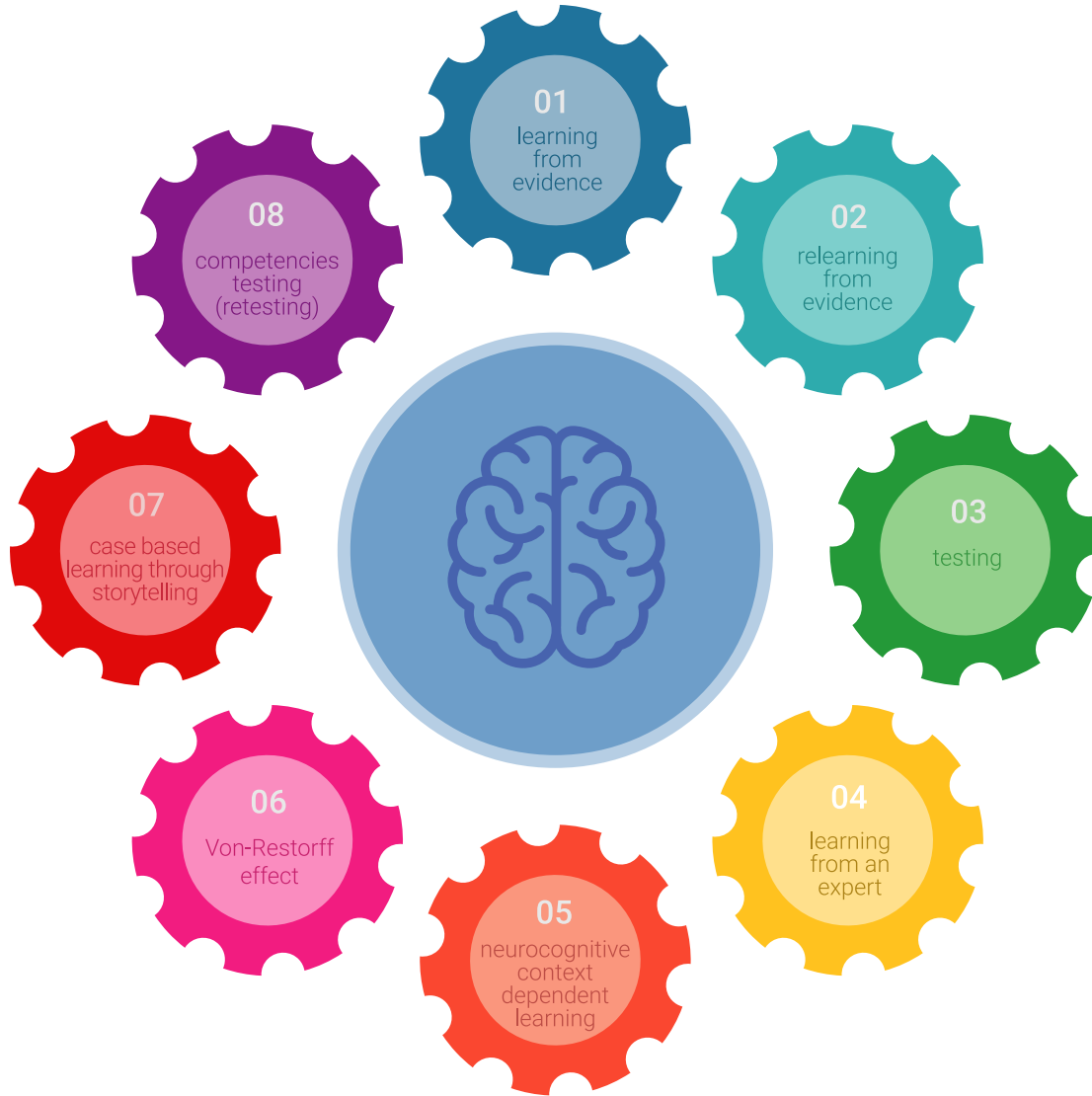
#### تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

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 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 فننساها 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

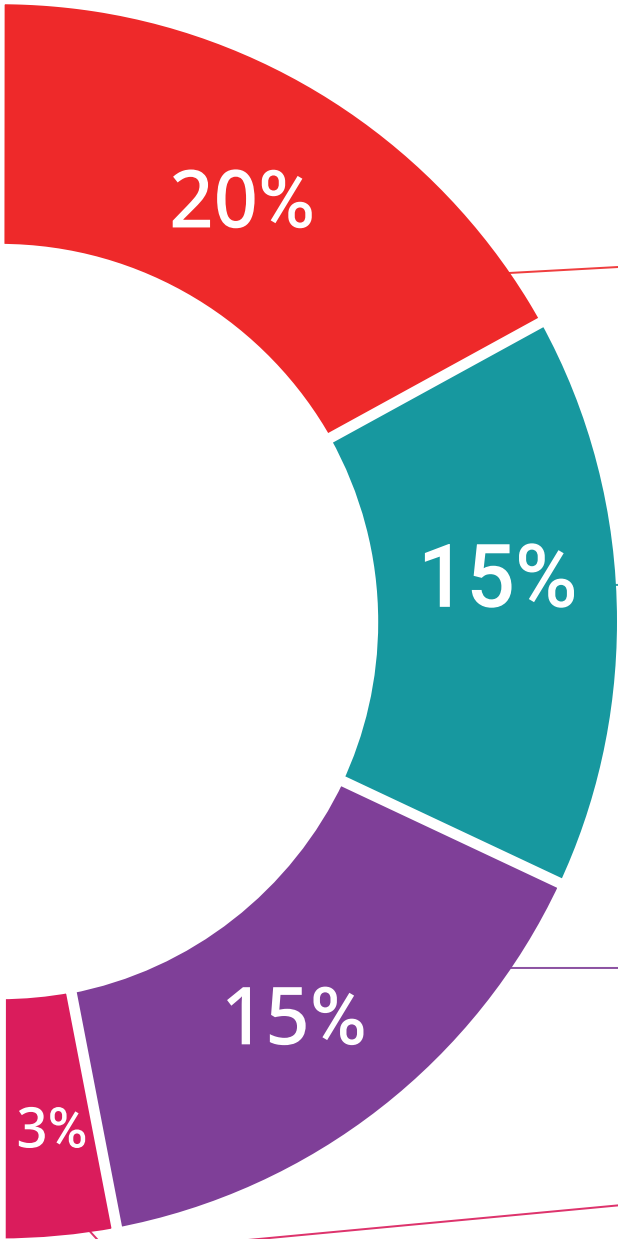


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

#### 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.



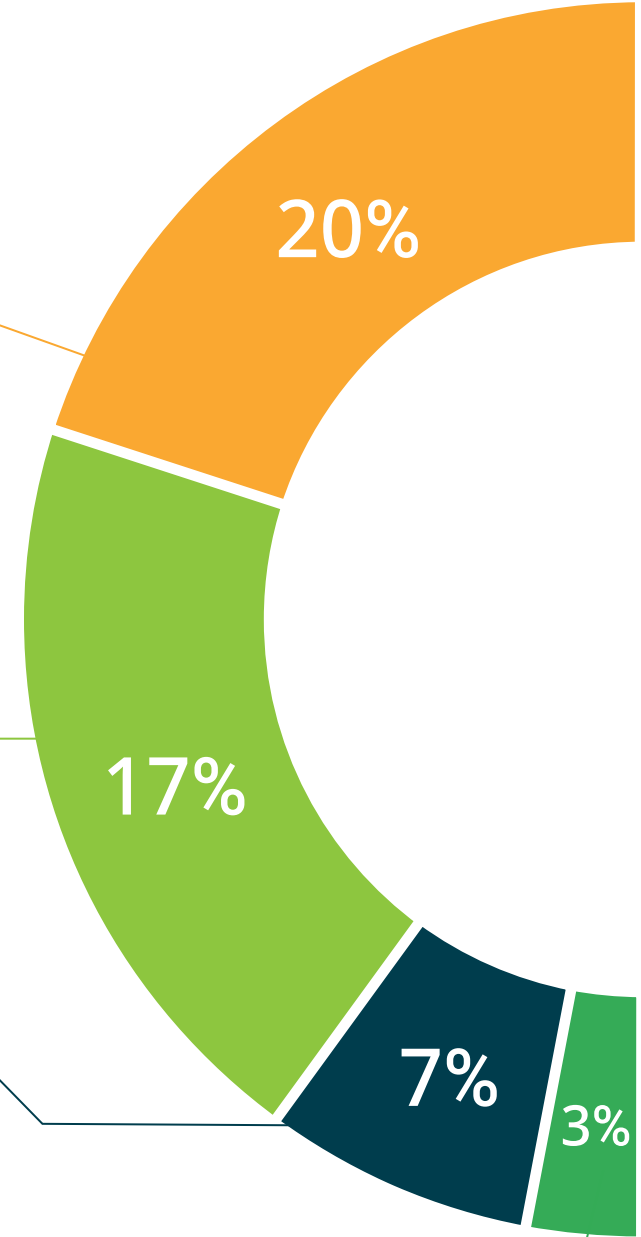
### المحاضرات الرئيسية

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 المحاضرة الجامعية في الجوانب العقلية والنفسية لعلم أورام العيون، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل شهادة المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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







المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الجوانب العقلية والنفسية

لعلم أوراام العيون

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية  
الجوانب العقلية والنفسية  
لعلم أورام العيون