

ماجستير خاص

المستجدات في طب الغدد الصماء



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

ماجستير خاص

المستجدات في طب الغدد الصماء

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« 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/ac/medicine/professional-master-degree/master-update-endocrinology](http://www.techtitute.com/ac/medicine/professional-master-degree/master-update-endocrinology)

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 12
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 16
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 24
06	المنهجية	صفحة 32
07	المؤهل العلمي	صفحة 40

# المقدمة

على الرغم من كونه مجالاً حديثاً نسبياً في الطب ، إلا أن طب الغدد الصماء والتغذية يشمل اليوم أحد أوسع المجالات في مجال الصحة. كونه أحد العلوم التي تحارب الشيخوخة أو السمنة أو مرض السكري ، فإن التطورات التي تحدث حوله متعددة. هذا يعني أنه يجب على الأخصائي تحديث معرفته بشكل دوري ، والتعمق في مجالات مثل أمراض المناعة الذاتية ، واضطرابات الغدة الكظرية أو حالات الطوارئ المتعلقة بالغدد الصماء من أنواع مختلفة. جمعت TECH في هذا البرنامج الجامعي الكامل أحدث التطورات والمفاهيم العلمية الحالية ، والتي أعدها فريق تعليمي على أعلى مستوى أكاديمي.





كن على اطلاع بأحدث التطورات في مرض السكري ، بما في ذلك الاعتبارات الخاصة  
والدراسات المتعلقة بمقاومة الأنسولين والتسبب في التمثيل الغذائي والجزيئي "

يعد مرض السكري والسمنة من الأمراض الرئيسية التي تؤثر على جزء كبير من السكان ، في كل من البلدان المتقدمة والنامية. لذلك يصبح علم الغدد الصماء تخصصًا طبيًا ذا أولوية للمنظمات العالمية في جميع أنحاء العالم.

في مجال إدارة الممارسة السريرية وفي إطار النشاط اليومي ، يجب أن يكون لدى الأخصائي أفضل المعلومات الممكنة من أجل تسريع وزيادة قدرته على اتخاذ القرار. يتضمن القرار تقييم البدائل الممكنة المختلفة واختيار تلك التي تستجيب بشكل أفضل للأهداف المحددة. لذلك ، يجب أن يتم تحديد الأولويات وتخصيص الموارد المتاحة بناءً على المعلومات العلمية الأكثر تقدمًا.

تلعب المعرفة الفيزيولوجية المرضية للأمراض التي تتطلب أحيانًا درجة عالية من التخصص في هذه المهمة. يتطلب ذلك تحديدًا متكررًا ومعرفة دقيقة من جانب الأخصائي ، ولهذا السبب جمعت TECH فريقًا تدريسيًا يتمتع بخبرة واسعة في المجال السريري لطب الغدد الصماء لتزويد هذا البرنامج بأفضل معرفة ممكنة.

سيقوم الأخصائي بجولة محدثة ومفصلة في مجالات عمل الغدد الصماء الرئيسية. وبهذه الطريقة ، سيتم إطلاعك على أهم القضايا المتعلقة بعملك ، بما في ذلك التطورات الحديثة في العلاج بالأنسولين والأدوية الخافضة للدهون والمزيد من الأساليب المتطورة في ممارستك اليومية.

كل هذا بتنسيق عبر الإنترنت بنسبة 100% حيث لا توجد فصول دراسية أو جداول ثابتة ، لذلك فإن الاختصاصي نفسه هو الذي يقرر أوقات الدراسة. ميزة حاسمة لتكون قادرًا على الجمع بين التحديث الاحترافي والمهام اليومية الأكثر تطلبًا.

تحتوي ماجستير خاص في المستجندات في طب الغدد الصماء على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء الغدد الصماء
- ◆ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ◆ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية التعلم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ◆ دروس نظرية وأسئلة للخبر وعمل التفكير الفردي
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



سيكون لديك تحت تصرفك كمية كبيرة من مواد الدعم ، بما في ذلك الحالات السريرية الحقيقية ، والقراءات الإضافية وملخصات الفيديو التي أعدها المعلمون أنفسهم ”

ادمج أحدث الافتراضات العلمية في ممارستك اليومية  
وحافظ على مستوى عالٍ من الممارسة المهنية.

اعتمد على هيئة تدريس من الطراز العالمي ، تم تجميعها بواسطة  
TECH للاستحقاق الإكلينيكي والأكاديمي

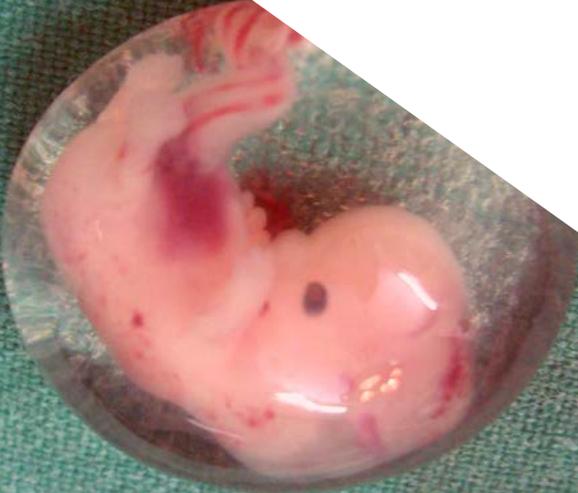
الوصول إلى خلاصة وافية حديثة عن المسببات وعلم الأوبئة وعلم  
الأمراض الفيزيائية للاضطرابات الرئيسية في نظام الغدد الصماء ”



يشتمل البرنامج بين أعضاء هيئة التدريس الخاصة به على متخصصين القطاع والذين يصبون كل خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرجعية رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال الدورة الأكاديمية. ومن أجل هذا، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد قام بصنعه خبراء مشهورين .



# الأهداف

نظرًا للأهمية الطبية لطب الغدد الصماء ، فقد استثمرت TECH كل جهودها في ضمان أن يوفر هذا البرنامج تحديثًا متعمقًا ودقيقًا لأهم القضايا لجميع المتخصصين في هذا المجال. وبالتالي ، تركز كل من المحتويات والتمارين والمواد التكميلية على تحقيق تحديث شامل وفعال ومتعمق ، حيث يقوم الاختصاصي بتحديث كل معارفه حتى قبل إنهاء الدرجة نفسها.



ستحصل على التحديث الذي تبحث عنه بفضل الدقة والضمانات الأكاديمية  
التي تقدمها لك *TECH* "





♦ تفسير المعلومات السريرية المتوفرة حاليًا بدقة وربطها بفعالية في الممارسة السريرية

ستحصل على دعم الفريق الفني الذي سيكون على استعداد لحل أي أسئلة  
أو انتكاسات قد تنشأ”





### الوحدة 1. الوطاء والغدة النخامية وأمراض المناعة الذاتية

- تحديث المعرفة في علم الأحياء والكيمياء الحيوية والفيزيولوجيا المرضية لنظام الغدد الصماء
- الخوض في الكيانات السريرية الرئيسية التي تؤثر على محور الغدة النخامية
- الانغماس في متلازمات المناعة الذاتية متعددة الغدد

### الوحدة 2. الغدة الدرقية والغدة الجار درقية و MEN

- تحديث المعرفة بالأمراض الرئيسية التي تؤثر على الغدة الدرقية والتعرف على خوارزميات التشخيص الرئيسية في هذه الأمراض
- التعمق في النتائج المعملية التي يمكن أن تقودنا إلى تشخيص أمراض الغدة الجار درقية الرئيسية
- معرفة تفسير النتائج السريرية التي يجب أن تجعلنا نشك في وجود أورام الغدد الصماء المتعددة

### الوحدة 3. علم الاضطرابات بالغدد الكظرية

- توفير وتوسيع البيانات السريرية والفسيولوجية المرضية عن أمراض الغدد الصماء الرئيسية التي تؤثر على الغدد الكظرية
- دمج استخدام خوارزميات التشخيص الرئيسية في تحقيق الأحكام السريرية ذات الانتشار الإكلينيكي الأعلى

### الوحدة 4. السمنة والمتلازمة الأيضية وخلل الدهون

- تحديث المعرفة بالسمنة وعلاجاتها الدوائية
- التعمق في مقارنة وتصنيف متلازمة التمثيل الغذائي، بالإضافة إلى التأثير العميق الذي تسببه في المشهد الصحي
- مناقشة وتفسير النتائج في ملف تعريف الدهون وتطوير المعرفة العلاجية التي تم إنشاؤها في السنوات الأخيرة في هذا المجال.

### الوحدة 5. داء السكري

- المساهمة في المعرفة وتوسيع نطاقها حول التسبب والفسيولوجيا المرضية لمرض السكري
- توفير الأسس المعرفية للمضاعفات المزمنة الرئيسية (الدقيقة والأوعية الدموية الكبيرة) لهذا المرض
- مناقشة الخيارات العلاجية المختلفة لمرض الغدد الصماء.

### الوحدة 6. حالات الطوارئ للغدد الصماء

- تعرف على الأسباب الأكثر شيوعاً التي تحدث في حالات الطوارئ المتعلقة بالغدد الصماء والتمثيل الغذائي ذات أعلى نسبة حدوث، وتطوير الأنشطة التي يتعين القيام بها قبل المريض في الحالات الموضحة في المحتويات
- إعطاء الأولوية للإجراءات التي يتعين القيام بها على أساس أهميتها لحياة المريض
- التعرف على التشخيص التفريقي فيما يتعلق بالتغيرات الأيضية والإلكتروليزية لهذه الأمراض
- التعرف على أهمية تقييم اختبارات الدم وقيم التمثيل الغذائي في الكشف عن المشاكل ذات الصلة

### الوحدة 7. اضطرابات التمثيل الغذائي الوسيط واستقلاب العظام

- تحديث المعرفة في هذا المجال غير المتجانس من الأمراض، لا سيما في المفهوم السريري والتشخيصي
- المساهمة في المعرفة وتوسيع نطاقها حول نظام الهيكل العظمي والأمراض ذات الصلة في هذا المجال

### الوحدة 8. التغذية العلاجية و الحمية

- تحديث المعرفة في مجال علم التغذية وعلاقته بأكثر الأمراض انتشاراً والتي يمكن أن تكون معرفتها فيها متسامية لتحقيق تطور سريري ملائم
- التعرف على أنواع التغذية المختلفة ودلالاتها وخصائصها وآليات إدارتها

### الوحدة 9. المرأة والغدد الصماء

- تعميق المعرفة بالهرمونات الجنسية الأنثوية طوال حياة المرأة
- تحديث تفردات أمراض الغدد الصماء عند النساء الحوامل
- مراجعة أهم المعارف السريرية في الإنجاب البشري

### الوحدة 10. مواضيع متنوعة

- تعميق النهج في دراسة قصور الغدد التناسلية والخوارزميات الرئيسية المشاركة في دراسته
- تحديث تفردات أمراض الغدد الصماء للمريض المسن
- استعراض أهم المعارف السريرية في الكشف عن ارتفاع ضغط الدم الشرياني المنتشأ الغدد الصماء
- التعمق في دور جهاز الغدد الصماء في الجهاز العصبي ونظام القلب والأوعية الدموية
- تعميق المعرفة بهرمونات الجهاز الهضمي في السيطرة المستوعبة

# الكفاءات

للعمل بسرعة وبدقة في مجال طب الغدد الصماء ، من الضروري التفسير الدقيق للمعرفة النظرية والعملية لتقنيات التشخيص المقابلة والتدابير الغذائية والخطط العلاجية. ستعزز هذه الدرجة معرفة الأخصائي بتحديث قوي على المستوى السريري والعلمي ، مما يسمح لهم بالحفاظ على مستوى عالٍ من المهارات والتطبيق المهني المتكيف مع الاكتشافات والتطورات الأكثر طليعية في هذا الفرع الصحي.



بفضل الجمع بين الطليعة النظرية والعملية لهذا البرنامج ، ستحافظ على مستوى عالٍ من المهارات ، وهو نموذج لممارساتك المهنية الرائعة "



## الكفاءات العامة



- ♦ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر فرصة في سياق علم الغدد الصماء
- ♦ تطبيق المعرفة المكتسبة والمهارات في حل المشكلات في البيئات السريرية الكبيرة و المذيبات
- ♦ دمج المعرفة ومواجهة المواقف السريرية المعقدة ، حيث يتم تضمين الانعكاسات الفيزيولوجية المرضية المرتبطة بتطبيق المعرفة
- ♦ توصيل النتائج للعامة ، للمتخصص وغير المتخصص بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ امتلاك مهارات التعلم التي تمكنهم من مواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة

ستحقق سرعة أكبر في اتخاذ القرار والعلاجات بفضل الأدوات  
الجديدة التي ستدمجها في عملك اليومي ”



### الكفاءات المحددة



- ◆ إنشاء رؤية عالمية ومحدثة للموضوعات التي يتم تناولها ، واكتساب معرفة مفيدة ومتعمقة
- ◆ توليد الاهتمام لتوسيع المعرفة في هذا المجال واكتشاف تطبيقه في الممارسة السريرية اليومية
- ◆ فهم كيف تبدو عملية اكتشاف المعرفة ، والتي تتضمن قراءة معلومات محددة ، ووضع السياق ، والتقاطع مع الفروع الطبية الأخرى.
- ◆ فهم كيفية تقييم أداء خوارزميات التعلم ، سواء تحت الإشراف أو بدون إشراف
- ◆ تعرف على تقنيات التشخيص والجوانب العلاجية الأكثر صلة في هذا المجال من الطب



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لتشكيل محتويات هذا البرنامج ، جمعت TECH خبراء في مجال طب الغدد الصماء ، مع الأخذ في الاعتبار خبراتهم الأكاديمية السريرية في مختلف مجالات التخصص في هذا الفرع الصحي. وبهذه الطريقة ، يتم التأكد من أن جميع المواد التعليمية لها نهج متعدد التخصصات يتناسب مع أعلى المتطلبات ، ويجمع بدوره أحدث الأطروحات العلمية مع الممارسة السريرية الأكثر نجاحًا.



سيطلعك المتخصصون المرجعيون في طب الغدد الصماء على أحدث الإجراءات والتقنيات  
والعلاجات لأمراض الغدد الصماء المختلفة "



## المدير الدولي المستضاف

حازت الدكتورة Susan Samson على العديد من الجوائز لمساهماتها في مجال الطب، وهي طبيبة محترمة للغاية متخصصة في أمراض الغدد الصماء والسكري والأبيض. في الواقع، كرّست معظم حياتها المهنية لتحسين الصحة العامة للمرضى الذين يعانون من اضطرابات الغدد الصماء، بدءاً من داء السكري إلى فرط نشاط الغدة الدرقية.

وهكذا، قام بمهامه في مؤسسات صحية ذات مرجعية دولية مثل مستشفى مايو كلينيك في الولايات المتحدة الأمريكية. من بين إنجازاته الرئيسية، قام بتطوير منهجيات تقييم مبتكرة تستند إلى أحدث الأدلة العلمية. وقد مكّن ذلك أخصائيي الرعاية الصحية من تصميم علاجات شخصية وأكثر فعالية، مع مراعاة الاحتياجات الخاصة لكل مستخدم. وفي الوقت نفسه، قام بتنفيذ برامج مراقبة مختلفة تعتمد على التقنيات الناشئة مثل التطبيق عن بُعد وحتى الذكاء الاصطناعي. وبفضل ذلك، مكّنت من مراقبة الحالة السريرية في الوقت الفعلي للعديد من الأفراد المصابين بأمراض مزمنة لتحسين جودة حياتهم.

كما جمعت بين هذا العمل ودورها كرئيسة للجمعية الأمريكية للغدد الصماء السريرية. وبهذه الطريقة، ساهمت بشكل كبير في وضع بروتوكولات الرعاية للأشخاص الذين يعانون من حالات مرضية مختلفة. كما تعاونت أيضاً مع الهيئات التنظيمية لتطوير السياسات الصحية لمعالجة تحسين الرعاية للمرضى الذين يعانون من حالات مرضية طويلة الأمد.

وفي إطار التزامها بالتميز السريري، قادت العديد من مشاريع البحث العلمي في مجالات تتراوح بين معالجة أمراض الغدة النخامية أو تضخم الأطراف أو مرض كوشينغ. كما أدت هذه النتائج إلى تحقيق تقدم في تحسين جودة الرعاية الصحية. وفي هذا الصدد، تمت مكافأة عملها في شكل جوائز، بما في ذلك "Rising Star Award" من كلية بايلور للطب تقديراً لقيادتها المتميزة.



## د. Susan Samson

- ♦ رئيسة قسم الغدد الصماء في مستشفى مايو كلينك في فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ رئيسة الجمعية الأمريكية لأمراض الغدد الصماء السريرية
- ♦ مديرة مركز بايلور سانت لوك للغدد النخامية في تكساس
- ♦ زمالة في طب الغدد الصماء والسكري والتمثيل الغذائي في كلية بايلور للطب
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كوينز
- ♦ دكتوراه في الفلسفة مع تخصص في البيولوجيا الجزيئية من جامعة كالجاري
- ♦ زمالة الكلية الملكية للأطباء والجراحين في كندا

بفضل TECH ستتمكن  
من التعلم مع أفضل  
المحترفين في العالم"



د. Gargantilla Madera, Pedro

- ♦ رئيس قسم الطب الباطني في مستشفى الاسكوريال الجامعي
- ♦ أستاذ في جامعة فرانسيسكو دي فيتوريا
- ♦ ناشر علمي ومساهم منتظم في وسائل الإعلام المختلفة (RNE , Abc digital , Huffington Post , Cinco Noticias)
- ♦ عضو جمعية الكتاب والفنانين الطبيين (ASEMEYA)
- ♦ ماجستير في إدارة الوحدات السريرية



# tech 21 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

## الأساتذة

### Albi Rodríguez, Salomé د.

- ♦ خدمة طب الأطفال المساعدة ، مستشفى جامعة 12 أكتوبر ، مدريد
- ♦ حاصلة على دكتوراه الجامعي في الطب والجراحة من جامعة الكومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دكتورة في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ تخصص طب الأطفال ومجالات محددة

### Barrio Martínez, Nina Marina د.

- ♦ خدمة أمراض النساء والتوليد. مستشفى جامعة Alcorcón Foundation

### Belda Bilbao, Luis د.

- ♦ أخصائي الطب الباطني. مستشفى الاسكوريال. سانت لورانس الاسكوريال
- ♦ تخصص الطب الباطني في بريطانيا العظمى
- ♦ ماجستير في أمراض القلب والأوعية الدموية من جامعة برشلونه
- ♦ خبير جامعي في عدوى فيروس نقص المناعة البشرية والأمراض المرتبطة به ، في جامعة ميغيل هيرنانديز في إلتشي

### Calvo Urrutia, Marta د.

- ♦ طبيبة مساعدة في معهد صحة المرأة البروفيسور بوتيليا ليلسيا (مستشفى سان كارلوس السريري)
- ♦ منسق وحدة الاستنساخ في ISM Botella Llusia
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ متخصص في أمراض النساء والتوليد في مستشفى كلينيكو سان كارلوس
- ♦ حاصلة على الدكتوراه في أمراض النساء والتوليد (بامتياز) من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ ماجستير في التناسل البشري من جامعة راي خوان كارلوس I

### Cuenca Abarca, Ana د.

- ♦ مساعد طبيب باطني في مستشفى الاسكوريال
- ♦ أخصائي الطب الباطني في مستشفى جامعة بويرتا دي هيبرو
- ♦ أستاذ مشارك إكلينيكي في جامعة فرانسيسكو دي فيتوريا
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة 2003-Castilla-La Mancha
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة

### Climent Martínez, Nieve د.

- ♦ طبيب مساعد في مستشفى جامعة Alcorcón
- ♦ محاضر لأمراض النساء في مستشفى Alcorcón Hospital Foundation الجامعي
- ♦ اخصائية امراض النساء والتوليد

### Mattei, Isabella د.

- ♦ طبيب مساعد في طب الغدد الصماء والتغذية في مستشفى 12 أكتوبر في مدريد ومستشفى Fundación Jiménez Díaz ، يخضع للاستشارة العامة يومين في الأسبوع.
- ♦ طبيب مقيم في طب الغدد الصماء والتغذية في مشفى 12 دي أكتوبر الجامعي في مدريد
- ♦ تخرج في الطب والجراحة في Università degli Studi di Firenze

### Martín de Francisco, Elisa د.

- ♦ طبيب متخصص في طب الشيخوخة في مستشفى الإسكوريال في مدريد
- ♦ طبيب متخصص في طب الشيخوخة في مستشفى Infanta Elena de Valdemoro
- ♦ حاصل على دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة الكومبلوتنسي بمدريد
- ♦ في طب الشيخوخة في مستشفى جامعة خيتافي

## د. Romero Guadix, Bárbara

- ◆ طبيب متخصص في أمراض النساء والتوليد في مستشفى جامعة فيرجن دي لاس نيفيس في غرناطة
- ◆ منسق مجموعة المصالح العامة لجمعية الخصوبة الإسبانية
- ◆ مؤلفة درجة الماجستير في العقم البشري والعقم من الجمعية الإسبانية لأمراض النساء والتوليد 2021
- ◆ حاصلة على دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة غرناطة
- ◆ أخصائي أمراض النساء والتوليد ، 2008 EIR Vía

## د. Fiorante, Silvana

- ◆ خدمة الطب الباطني في مستشفى El Escorial في مدريد
- ◆ أستاذ في كلية العلوم الصحية في إجازة في علم التغذية والتغذية في جامعة أفيلا الكاثوليكية
- ◆ بكالوريوس الطب من جامعة لابلاتا الوطنية
- ◆ دكتوراه في الطب والجراحة في جامعة كومبلوتسي مدريد بامتياز مع مرتبة الشرف
- ◆ درجة الماجستير في الإصابة بفيروس نقص المناعة البشرية من وزارة الصحة والاستهلاك والرعاية الاجتماعية في جامعة راي خوان كارلوس بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف
- ◆ ماجستير في الإدارة السريرية لوحدات الرعاية في جامعة مينينديز بيلايو الدولية بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف

## د. García Tobaruela, Almudena

- ◆ طبيب مساعد في قسم الطب الباطني بمستشفى El Escorial في مدريد
- ◆ رئيس أمن خدمة الطب الباطني
- ◆ طبيب مشارك في خدمة الطوارئ في مستشفى لاباز في مدريد
- ◆ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ◆ أخصائي طبي في الطب الباطني تدرّب في مستشفى جامعة لاباز في مدريد

## د. Torres Rodríguez, Enrique

- ◆ رئيس قسم الطوارئ في مستشفى دي إسكوريال في مدريد
- ◆ أخصائي الطب الباطني
- ◆ ماجستير في إدارة الوحدات المساعدة

## د. de la Fuente Bitaine, Laura

- ◆ طبيب متخصص في المنطقة في مستشفى 12 أكتوبر
- ◆ منسق وحدة الإنجاب بمستشفى 12 أكتوبر بمدريد
- ◆ عضو وحدة التكاثر البشري في مستشفى 12 دي أكتوبر وفي كLINIKA تامبر
- ◆ مدير مشارك وأستاذ لماجستير التكاثر البشري في UCM و SEF
- ◆ أستاذة مشاركة بجامعة كومبلوتسي مدريد
- ◆ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ◆ دكتوراه مع مرتبة الشرف في الطب من جامعة كومبلوتس مدريد

## د. Carrasco Lara, Pablo

- ◆ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى El Escorial الجامعي
- ◆ طبيب متخصص في طب الغدد الصماء والتغذية في مستشفى لا لوز ومستشفى خيتافي الجامعي ومستشفى جامعة فوينلابرادا ومستشفى جريجوريو مارانيون الجامعي
- ◆ إجازة في الطب من كلية العلوم الصحية بجامعة راي خوان كارلوس في مدريد
- ◆ حاصل على درجة الماجستير في دمج وحل المشكلات السريرية في الطب من جامعة الكالا
- ◆ تخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية عبر MIR في مستشفى جامعة خيتافي
- ◆ خبير في المضاعفات المزمنة لمرض السكري في جامعة برشلونة
- ◆ حاصل على درجة الماجستير في التغذية العلاجية في الطب من جامعة CEU-Cardenal Herrera

# هيكـل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 23 tech

## د. López Velasco, Nuria

- ◆ طبيب نسائي مساعد في مستشفى جامعة مؤسسة Alcorcón ، في وحدة الإنجاب البشري المساعدة
- ◆ طبيب نسائي متخصص في المساعدة على الإنجاب البشري في GINEFIV
- ◆ حاصل على دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ◆ ماجستير في الإنجاب البشري المساعد من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ◆ حاصل على درجة الماجستير في الجراحة طفيفة التوغل في أمراض النساء من CEU

## د. Martín Cabrejas, Berta María

- ◆ طبيب اختصاصي منطقة في مستشفى جامعة مؤسسة Alcorcón
- ◆ حاصل على دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد.
- ◆ اختصاصية امراض النساء والتوليد عبر MIR
- ◆ ماجستير في التناسل البشري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ◆ ماجستير في إدارة الصحة من جامعة المسافة مدريد

## د. Montoro Lara, Juan

- ◆ طبيب أخصائي في قسم الطب الباطني في مستشفى جامعة الإسكوريال
- ◆ متعاون في التدريس السريري في جامعة فرانيسكو دي فيتوريا
- ◆ متعاون عيادي للتدريس في جامعة مدريد المستقلة
- ◆ ماجستير في الرعاية الطبية الطارئة
- ◆ ماجستير في الطب عالي الضغط
- ◆ خبير جامعي في الموجات فوق الصوتية السريرية

## د. Ortega Carbonell, Amaya

- ◆ مساعد أمراض النساء والتوليد في مستشفى جامعة Alcorcón Foundation في مدريد (HUFA)
- ◆ بكالوريوس في الطب من جامعة Complutense بمدريد

## د. Pérez Blanco, Carmen

- ◆ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى الإسكوريال
- ◆ طبيب متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى 12 أكتوبر ومستشفى خيتافي
- ◆ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ◆ تخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية عبر MIR في مستشفى جامعة خيتافي
- ◆ ماجستير في أسس رعاية وتعليم مرضى السكري في جامعة برشلونة
- ◆ دبلوم في علاج داء السكري من النوع 2: خبراء المستقبل في مرض السكري في جامعة برشلونة المستقلة
- ◆ حاصل على عبر الانترنت: الماجستير في التغذية العلاجية في الطب من جامعة CEU-Cardenal Herrera

## د. Álvarez Gómez, Esther

- ◆ طبيب متخصص في المنطقة في مستشفى سان خوسيه دي تروويل
- ◆ الإقامة المتخصصة في طب الشيخوخة في مستشفى نويسترا سينورا دي جراسيا
- ◆ خريج من كلية الطب من جامعة مدريد كومبلوتنسي
- ◆ دبلوم في أخلاقيات علم الأحياء من جامعة لاريوخا
- ◆ ماجستير في الرعاية التلطيفية من CEU ، جامعة كاردينال هيريرا

# الهيكل والمحتوى

باتباع المنهجية التربوية الأكثر فاعلية ، تم تصميم هيكل ومحتويات هذا البرنامج من قبل فريق من المهنيين من مراكز المستشفيات المرموقة. يمنح هذا البرنامج جانبًا عمليًا فريدًا ، حيث يشارك المعلمون أنفسهم مع المتخصصين التقنيين والأطروحات التي يستخدمونها في حياتهم اليومية ، حيث يتعين عليهم مواجهة أكثر الحالات السريرية المتعلقة بالغدد الصماء تعقيدًا.



محتوى عالي الجودة يمكنك من خلاله إجراء تحديث متعمق ، مع أفضل  
الموارد التعليمية على الساحة الأكاديمية "



الوحدة 1. الوطاء والغدة النخامية وأمراض المناعة الذاتية

- 1.1. طب الغدد الصماء
  - 1.1.1. دروس الهرمونات
  - 2.1.1. تخليق ومعالجة وتدهور الهرمونات
  - 3.1.1. مستقبلات الهرمونات
  - 4.1.1. الأنظمة التنظيمية
  - 5.1.1. المناعة الذاتية للغدد الصماء
  - 6.1.1. الأساس الجيني لأمراض الغدد الصماء
- 2.1. فسيولوجيا الغدد الصماء
  - 1.2.1. اضطرابات التخليق الحيوي
  - 2.2.1. اضطرابات الإفراز
  - 3.2.1. اضطرابات النقل
  - 4.2.1. اضطرابات العمل
  - 5.2.1. اضطرابات التنظيم
  - 6.2.1. إنتاج هرمون مستقل
- 3.1. التمثيل الغذائي والهرمونات والإنزيمات المساعدة
  - 1.3.1. العناصر الغذائية
  - 2.3.1. مسارات الجلوكوز
  - 3.3.1. الدهون
  - 4.3.1. البروتينات
  - 5.3.1. الحصول على الطاقة واستخدامها
  - 6.3.1. الخصائص الأيضية المحددة
- 4.1. فسيولوجيا المهاد والغدة النخامية
- 5.1. قصور الغدة النخامية
- 6.1. علم أمراض الغدة الصنوبرية
- 7.1. متلازمات ورم الغدة النخامية
  - 8.1. إفراز ADH غير كافي
  - 9.1. السكري الكاذب المركزي
  - 10.1. متلازمة تضخم الغدة المناعية الذاتية
    - 1.10.1. متلازمة تضخم الغدة المناعية من النوع 1
    - 2.10.1. متلازمة تضخم الغدة المناعية من النوع 2

الوحدة 2. الغدة الدرقية والغدة الجار درقية و MEN

- 1.2. اختبارات وظائف الأعضاء ووظائف الغدة الدرقية
- 2.2. تضخم الغدة الدرقية ومتلازمة مرض الغدة الدرقية
- 3.2. قصور الغدة الدرقية
- 4.2. فرط نشاط الغدة الدرقية
- 5.2. الغدة الدرقية
- 6.2. عقيدات الغدة الدرقية وسرطان الغدة الدرقية
- 7.2. بيولوجيا التمثيل الغذائي للمعادن
  - 1.7.2. هرمون الغدة الجار درقية
  - 2.7.2. فيتامين د
  - 3.7.2. تنظيم التمثيل الغذائي للمعادن
  - 4.7.2. التقسيم المختبري لعملية التمثيل الغذائي للمعادن
- 8.2. قُصُورُ الدُرَيْقات وَقُصُورُ الدُرَيْقات الكاذب
- 9.2. فرط جارات الدرقية
  - 1.9.2. الأولية
  - 2.9.2. الثانوية
- 10.2. أورام الغدد الصماء المتعددة
  - 1.10.2. نوع 1 MEN
  - 2.10.2. نوع 2 MEN

الوحدة 3. علم الاضطرابات بالغدد الكظرية

- 1.3. علم التشريح
- 2.3. فسيولوجيا الغدد الكظرية
- 3.3. متلازمة كوشينغ
- 4.3. قصور الغدة الكظرية
- 5.3. فرط الألدوسترونية
- 6.3. نقص الألدوسترونية
- 7.3. ورم القواتم
- 8.3. تضخم الغدة الكظرية الخلقى
- 9.3. الورم العرضي
- 10.3. أورام الغدة الكظرية والنقائل

#### الوحدة 5. داء السكري

- 1.5. المسببات والتصنيف والانتشار
- 2.5. مسببات الأمراض ومقاومة الأنسولين والتسبب الأيضي والجزيئي
- 3.5. داء السكري من النوع 1
- 4.5. الأساس الجيني لمرض السكري من النوع 2
- 5.5. مضاعفات الأوعية الدموية الدقيقة
  - 1.5.5. المُمرضة
  - 2.5.5. اعتلال الشبكية السكرية
  - 3.5.5. اعتلال الكلية السكرية
  - 4.5.5. مرض سكري عصبي
  - 6.5. مضاعفات الأوعية الدموية الدقيقة
    - 1.6.5. مرض القلب الإقفاري
    - 2.6.5. اعتلال عضلة القلب السكري
    - 3.6.5. قصور في القلب
    - 4.6.5. السكتة الدماغية
    - 5.6.5. مرض الشرايين الطرفية
    - 7.5. مضادات السكر عن طريق الفم
    - 8.5. العلاج بالأنسولين
    - 9.5. إعتبرات خاصة
      - 1.9.5. داء السكري الدهني
      - 2.9.5. التغذية الوريدية الكلية
      - 3.9.5. القشرانيات السكرية
      - 10.5. مرض السكري والصحة العامة
        - 1.10.5. فحص داء السكري من النوع 2
        - 2.10.5. الوقاية من داء السكري من النوع 2

#### الوحدة 4. السمنة والمتلازمة الأيضية وخلل الدهون

- 1.4. علم الأوبئة وقياس السمنة
- 2.4. الخلايا الشحمية ، المسببات وعواقب السمنة
- 3.4. علم الأوبئة ومسببات متلازمة التمثيل الغذائي
- 4.4. الفيزيولوجيا المرضية لمتلازمة التمثيل الغذائي
- 5.4. المظاهر السريرية وتشخيص متلازمة التمثيل الغذائي
  - 1.5.4. علاقة متلازمة التمثيل الغذائي مع HTA
  - 2.5.4. علاقة متلازمة التمثيل الغذائي بقصور القلب
  - 6.4. الوقاية والعلاج من متلازمة التمثيل الغذائي
    - 1.6.4. أهمية أسلوب الحياة
    - 2.6.4. العلاج الوقائي للأوعية ومسببات الأمراض
    - 7.4. التمثيل الغذائي للبروتينات الدهنية وتصنيف عسر شحميات الدم
    - 8.4. الأدوية الخافضة للدهون والاستراتيجيات العلاجية
    - 9.4. إدارة عسر شحميات الدم في المواقف السريرية المختلفة
      - 1.9.4. عسر شحميات الدم العائلي
      - 2.9.4. النساء
      - 3.9.4. كبار السن
      - 4.9.4. مرض السكري ومتلازمة التمثيل الغذائي
      - 5.9.4. الوقاية الثانوية
      - 10.4. التدابير غير الدوائية
        - 1.10.4. أسلوب الحياة
        - 2.10.4. أغذية وظيفية
        - 3.10.4. النباتات الطبية

الوحدة 6. حالات الطوارئ للغدد الصماء

- 1.6. أزمة التسمم الدرقي
- 2.6. غيبوبة الوذمة المخاطية
- 3.6. أزمة فرط سكر الدم غير الكيتوني
- 4.6. الحمض الكيتوني السكري
- 5.6. قصور حاد في الغدة الكظرية
- 6.6. نقص سكر الدم
- 7.6. سكتة الغدة النخامية
- 8.6. نقص كالسيوم الدم
- 9.6. فرط كالسيوم الدم
- 10.6. حالات طوارئ الغدد الصماء لدى الأطفال

الوحدة 7. اضطرابات التمثيل الغذائي الوسيط واستقلاب العظام

- 1.7. داء ترسب الأصبغة الدموية
- 2.7. مرض ويلسون
- 3.7. البورفيريات
- 4.7. اضطرابات استقلاب البيورين والبيريميدين
- 5.7. أمراض التخزين الليزوزومية
  - 1.5.7. المُمْرِضة
  - 2.5.7. مرض تاي ساكس
  - 3.5.7. مرض فابري
  - 4.5.7. مرض جوشر
  - 5.5.7. مرض نيمان بيك
  - 6.5.7. داء عديد السكريد المخاطية
  - 7.5.7. مرض بومبي
  - 8.5.7. نقص الليباز الحمضي الليزوزومي



- 6.7 الاضطرابات الموروثة في استقلاب الكربوهيدرات
  - 1.6.7 تكوّن الجليكوجين
  - 2.6.7 اضطرابات التمثيل الغذائي للجلاكتوز
  - 3.6.7 اضطرابات التمثيل الغذائي للفركتوز
- 7.7 الاضطرابات الموروثة في نقل الأغشية
  - 1.7.7 بيلة سيستينية
  - 2.7.7 ليسينوريا
  - 3.7.7 سيتولين الدم
  - 4.7.7 مرض هارتنوب
  - 5.7.7 داء السيستين
- 8.7 تليّن العظام والكساح وتكوين العظم الناقص
  - 1.8.7 إعادة تشكيل العظام
  - 2.8.7 لين العظام
  - 3.8.7 الكساح
  - 4.8.7 تكون العظم غير كامل
- 9.7 هشاشة العظام
  - 1.9.7 علم الأوبئة
  - 2.9.7 فزيولوجيا مرضية
  - 3.9.7 تشخيص
  - 4.9.7 العلاج
  - 5.9.7 هشاشة العظام الثانوية للجلوكونورتيكويد
- 10.7 مرض باجيت وغيره من خلل التنسج العظمي
  - 1.10.7 تقويم باجيت
  - 2.10.7 تصلب العظام
  - 3.10.7 التمعدن الخاطئ
  - 4.10.7 خلل التنسج الليفي
  - 5.10.7 متلازمة مكوي أولبرايت



## الوحدة 8. التغذية العلاجية و الحماية

- 7.8 الجوانب التغذوية في فرط شحميات الدم
  - 1.7.8 تأثير الأحماض الدهنية على مخاطر القلب والأوعية الدموية
  - 2.7.8 آثار الستيرويدات على مخاطر القلب والأوعية الدموية
  - 3.7.8 توصيات للحد من تأثير النظام الغذائي تصلب الشرايين
  - 4.7.8 توصيات غذائية أخرى
- 8.8 التمثيل الغذائي الملحي
  - 1.8.8 النظام الغذائي الذي يتحكم فيه الصوديوم
  - 2.8.8 النظام الغذائي الذي يتحكم فيه البوتاسيوم
  - 3.8.8 النظام الغذائي في ارتفاع ضغط الدم الشرياني
- 9.8 التغذية في أمراض الجهاز الهضمي
  - 1.9.8 النظام الغذائي لمرض الاضطرابات الهضمية
  - 2.9.8 النظام الغذائي وأمراض الكبد والقنوات الصفراوية
  - 3.9.8 النظام الغذائي ومرض التهاب الأمعاء
  - 4.9.8 عدم تحمل اللاكتوز
  - 5.9.8 البروبيوتيك ، البريبايوتكس ، سينبيوتيك والألياف
- 10.8 التغذية وأمراض الكلى
  - 1.10.8 سوء التغذية كعامل من عوامل المرضة والوفيات
  - 2.10.8 التقييم الغذائي لمرضى الكلى
  - 3.10.8 توصيات غذائية
  - 4.10.8 العلاج الغذائي

## الوحدة 9. المرأة والغدد الصماء

- 1.9 فسيولوجيا الدورة الشهرية
- 2.9 انقطاع الطمث
  - 1.2.9 تصنيف
  - 2.2.9 انقطاع الطمث الأولي
  - 3.2.9 انقطاع الطمث الثانوي
- 3.9 متلازمة تكيس المبايض وانقطاع الإباضة المزمّن
- 4.9 فرط الأندروجين والشعرانية

- 1.8 مبادئ عامة
  - 1.1.8 تقييم الحالة التغذوية
  - 2.1.8 الاحتياجات الغذائية
  - 3.1.8 مجموعات الأطعمة
  - 4.1.8 علامات سوء التغذية
- 2.8 علم التغذية وعلاج النظام الغذائي
  - 1.2.8 التوصيات الغذائية
  - 2.2.8 خصائص أنواع الرجيم المختلفة
  - 3.2.8 الاحتياجات الغذائية
- 3.8 التغذية المعوية
  - 1.3.8 طرق وآليات الإدارة
  - 2.3.8 مؤشرات وموانع ومضاعفات
- 4.8 التغذية الوريدية
  - 1.4.8 أنواع
  - 2.4.8 طرق الإدارة والميكانيكا
  - 3.4.8 مؤشرات وموانع ومضاعفات
  - 4.4.8 المغذيات في التغذية الوريدية
  - 5.4.8 تحضير الخلائط للتغذية بالحقن
- 5.8 العلاج الغذائي والدوائي للسمنة
  - 1.5.8 تقييم ما قبل العلاج
  - 2.5.8 التغييرات في محتوى السعرات الحرارية
  - 3.5.8 تعديلات في المغذيات الكبيرة في النظام الغذائي
  - 4.5.8 دور محدد في السيطرة على السمنة
  - 5.5.8 العلاج الدوائي للسمنة
- 6.8 داء السكري
  - 1.6.8 الأهداف
  - 2.6.8 أنواع النظام الغذائي
  - 3.6.8 استراتيجيات التغذية
  - 4.6.8 السعرات الحرارية الموصى بها
  - 5.6.8 توزيع المغذيات الكبيرة
  - 6.6.8 مغذيات أخرى

- 3.10. أورام الغدد الصماء في البنكرياس
- 4.10. متلازمة السرطانات
- 5.10. اعتلالات الغدد الصماء المصاحبة للأورام
- 6.10. ارتفاع ضغط الدم الشرياني من الغدد الصماء
- 7.10. هرمونات الجهاز الهضمي في التحكم في تناول الطعام
  - 1.7.10. هرمونات فقدان الشهية
  - 2.7.10. الهرمونات الأصلية
- 8.10. الجهاز العصبي المركزي والهرمونات
  - 1.8.10. هرمونات الغدة الدرقية
  - 2.8.10. منشطات
  - 3.8.10. التستوسترون
- 9.10. قصر القامة: النهج التشخيصي والأسس العلاجية
- 10.10. نظام الغدد الصماء والقلب
  - 1.10.10. الغدة النخامية ونظام القلب والأوعية الدموية
  - 2.10.10. متلازمة كوشينغ وأمراض القلب والأوعية الدموية
  - 3.10.10. نظام الغدة الدرقية والقلب والأوعية الدموية
  - 4.10.10. الغدة الجار درقية ونظام القلب والأوعية الدموية
  - 5.10.10. الغدة الكظرية والجهاز القلبي الوعائي

- 5.9. فرط بروتاكتين الدم
- 6.9. سكري الحمل
- 7.9. طب الغدد الصماء للحمل
  - 1.7.9. هرمونات الغدة النخامية
  - 2.7.9. هرمونات الغدة الدرقية
  - 3.7.9. الهرمونات الجنسية
  - 4.7.9. هرمونات المشيمة
- 8.9. موانع الحمل الهرمونية
- 9.9. الهرمونات والتكاثر
- 10.9. سن اليأس
  - 1.10.9. التغيرات الهرمونية
  - 2.10.9. الاعراض السريرية
    - 1.2.10.9. الأعراض الحركية الوعائية
    - 2.2.10.9. اضطرابات الدورة الشهرية
    - 3.2.10.9. المجال النفسي
  - 3.10.9. هشاشة العظام وانقطاع الطمث
  - 4.10.9. أمراض القلب والأوعية الدموية وانقطاع الطمث
  - 5.10.9. العلاج بالهرمونات البديلة

## الوحدة 10. مواضيع متنوعة

- 1.10. علم أمراض الغدد التناسلية
  - 1.1.10. قصور الغدد التناسلية الذكورية
  - 2.1.10. فرط الغدد التناسلية الذكورية
- 2.10. أمراض الغدد الصماء عند كبار السن
  - 1.2.10. تغيرات الغدد الصماء في الشيخوخة
  - 2.2.10. اعتلال الغدد الصماء عند كبار السن
  - 3.2.10. داء السكري عند كبار السن
  - 4.2.10. أمراض الغدة الدرقية عند كبار السن

ستكون قادرًا على استشارة المعلمين بشأن أي أسئلة قد تطرأ حول

المنهج الدراسي ، مع الاهتمام الكامل والشخصي ”

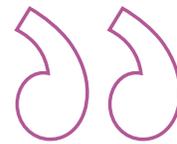


# المنهجية

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 للتعليم 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 ندرته 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.

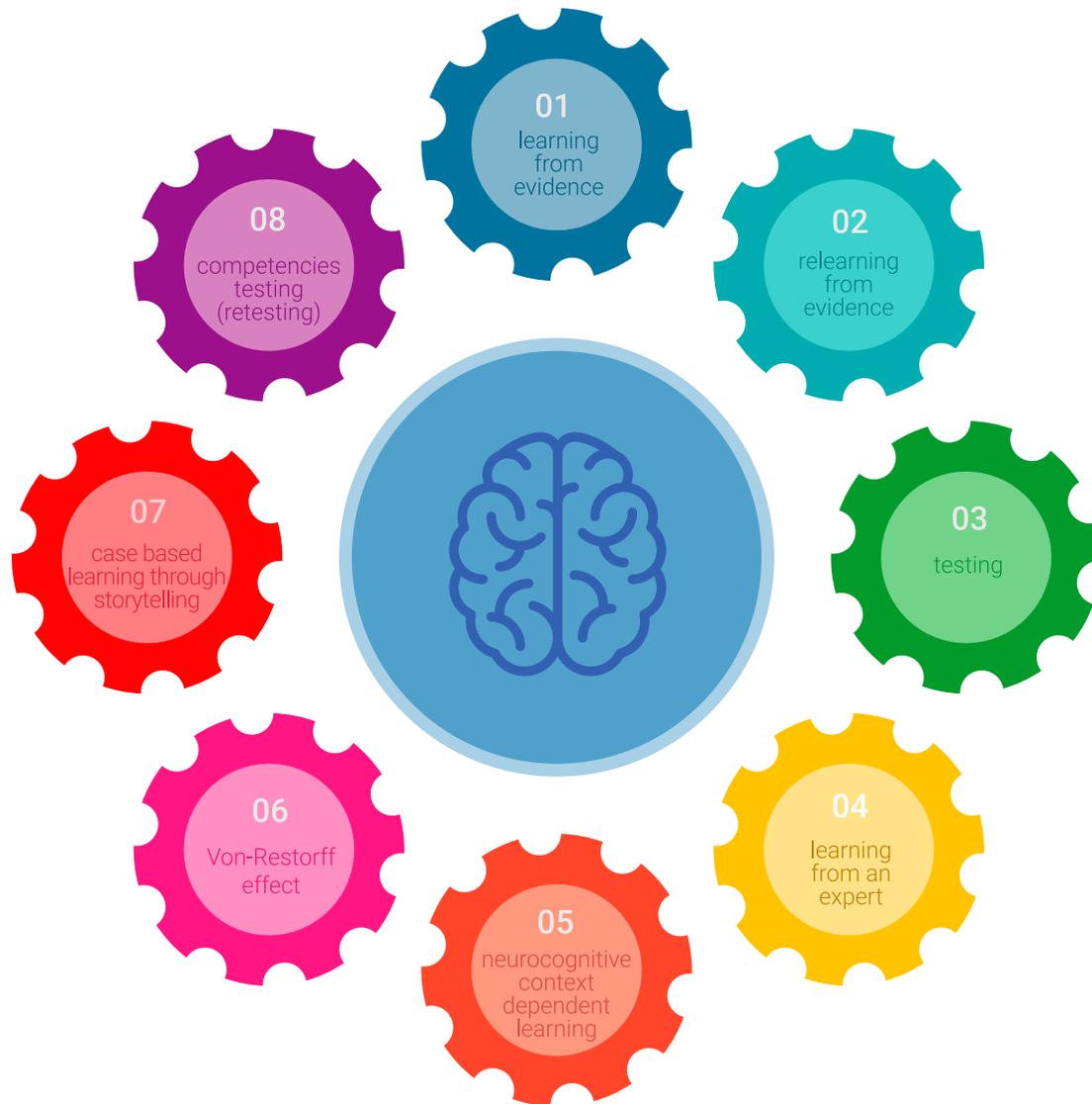
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

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

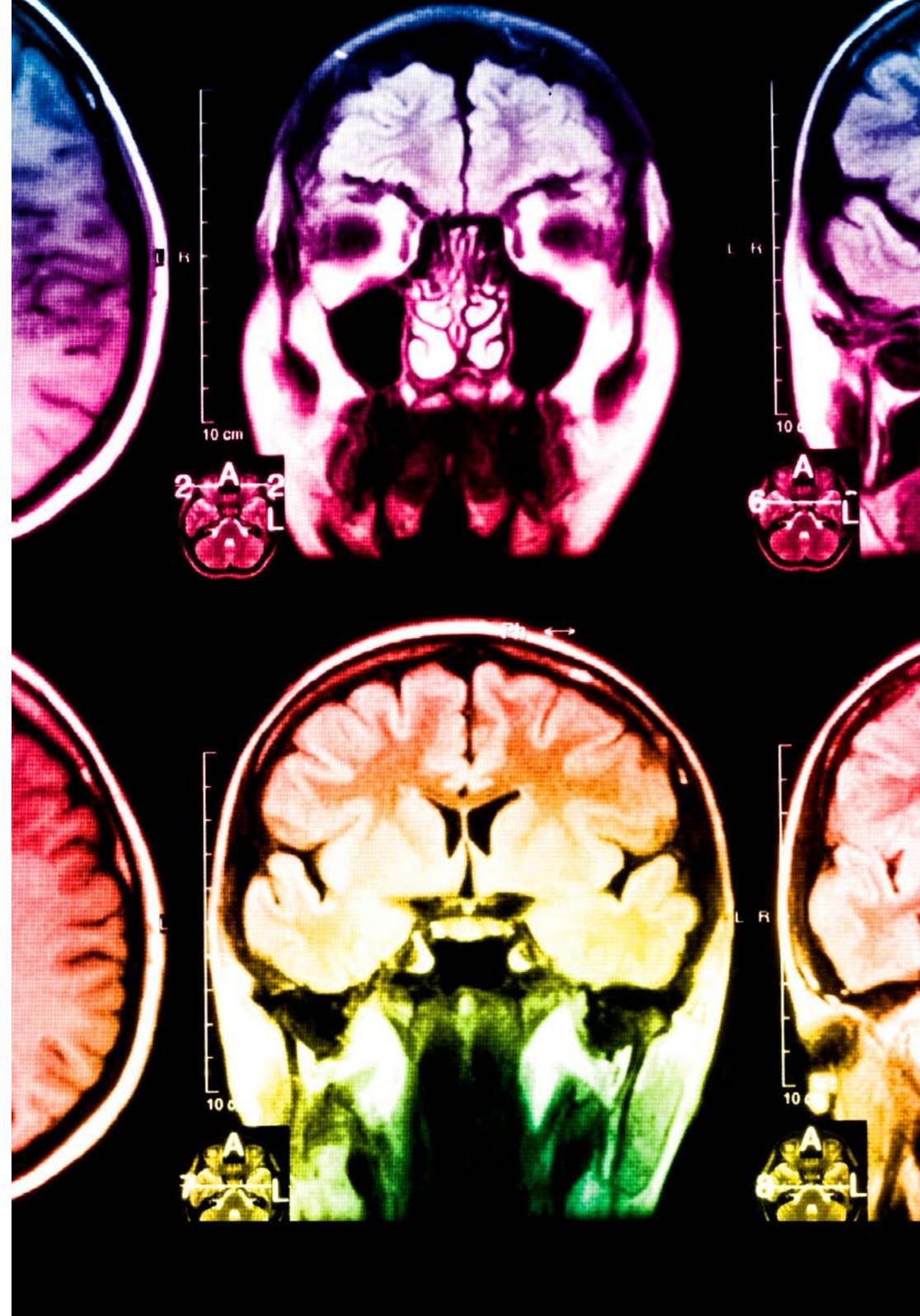
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

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 وملموماً 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



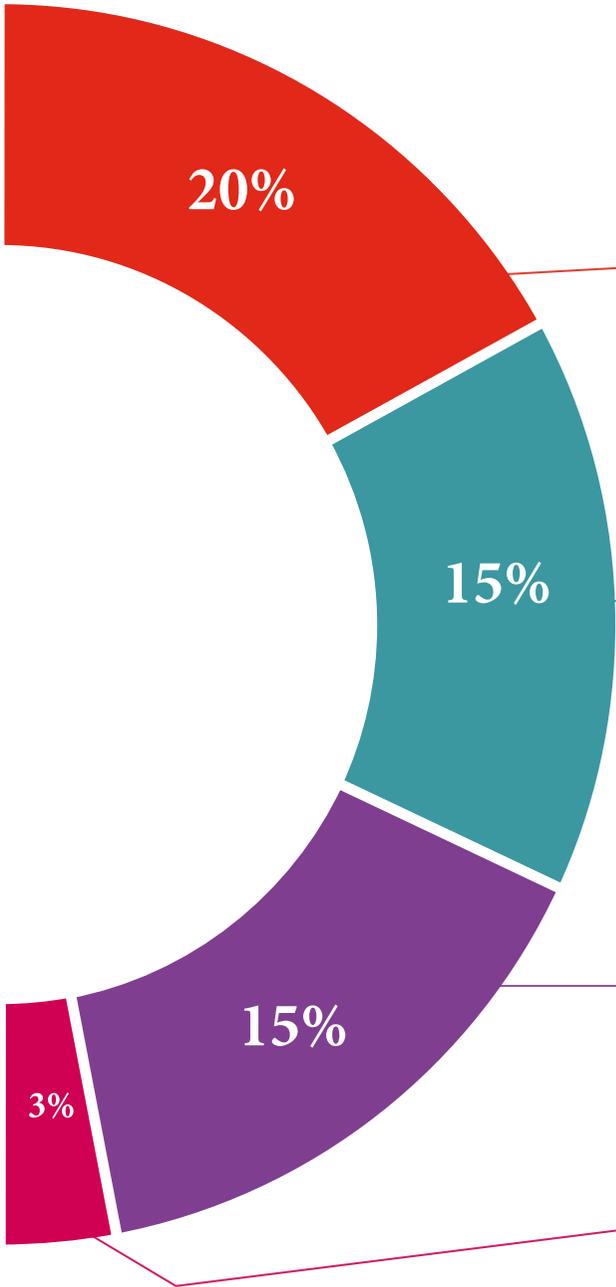
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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



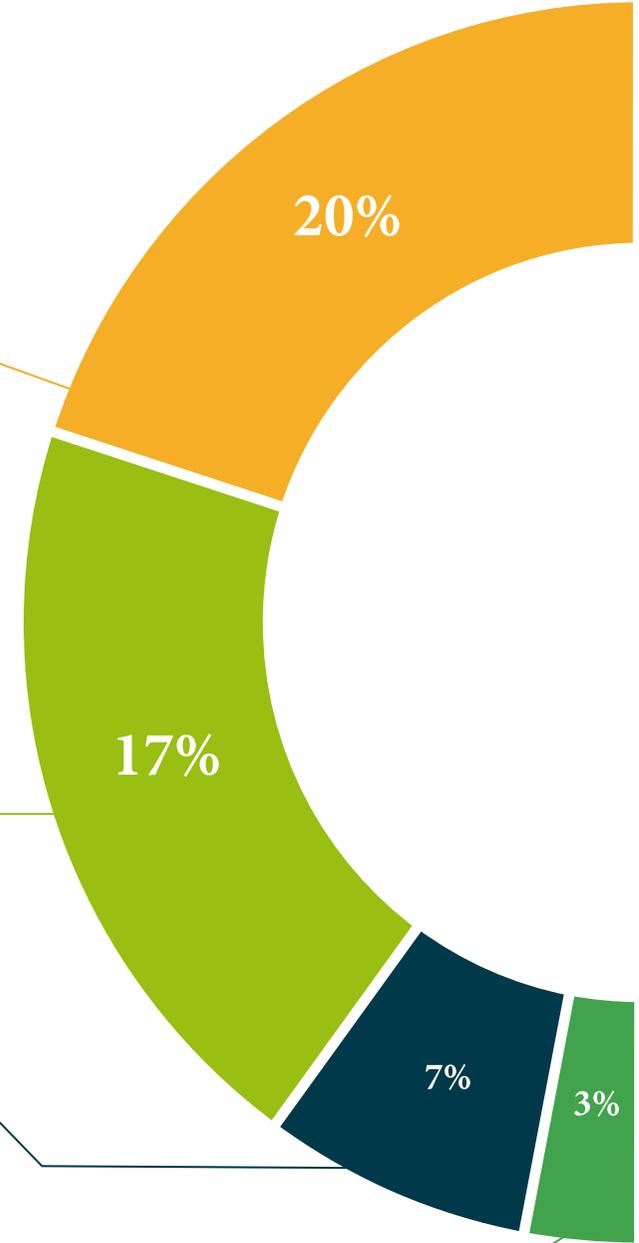
#### فصول الماجستير

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



# المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في التحديث في علم طب الغدد الصماء إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة و الحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها جامعة TECH التكنولوجية.





اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية دون الذهاب إلى أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة "

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 المستجدات في طب الغدد الصماء

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 1.500 ساعة

تحتوي درجة ماجستير خاص في المستجدات في طب الغدد الصماء على البرنامج العلمي الأكثر اكتساباً 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.

ماجستير خاص في المستجدات في طب الغدد الصماء

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الدرجة	الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	1500	إجمالي (OB)	1.500
إجمالي	150	إختياري (OP)	0
إجمالي	150	الممارسات الخارجية (PR)	0
إجمالي	150	مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
إجمالي	150	الإجمالي	1.500

**tech** الجامعة التكنولوجية

بشرف هذا  
الدبلوم

المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....  
لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج  
ماجستير خاص  
في  
المستجدات في طب الغدد الصماء

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة  
تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018  
في تاريخ 17 يونيو 2020

*Tere Guevara Navarro*  
أ.د. / د. Tere Guevara Navarro  
رئيس الجامعة

TECH: APW0R2D9 tech@tec.com.verified

**tech** الجامعة التكنولوجية

*Tere Guevara Navarro*  
أ.د. / د. Tere Guevara Navarro  
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

المعرفة

المستجدات في طب الغدد الصماء

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص

المستجدات في طب الغدد الصماء