

المحاضرة الجامعية  
التغذية في حالات أمراض الغدد  
الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض  
المناعة الذاتية



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## المحاضرة الجامعية التغذية في حالات أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأعراض المناعة الذاتية

« 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.techtitude.com/ae/pharmacy/postgraduate-certificate/nutrition-endocrine-metabolic-autoimmune-pathologies](http://www.techtitude.com/ae/pharmacy/postgraduate-certificate/nutrition-endocrine-metabolic-autoimmune-pathologies)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# 01 المقدمة

أصبح وصف الأدوية والأقراص التي تحتوي على فيتامين D أكثر شيوعًا، نظرًا لنقصه لدى بعض الفئات السكانية أو دمجها ضروريًا لتجنب الأمراض. بالمثل، فإن انتشار مرض السكري في جميع أنحاء العالم يجعل من الضروري أن يكون لدينا معرفة عميقة بمكافحة هذا المرض والوقاية منه. مع فرضية تقديم تعليم عالي الجودة بأحدث المساهمة العلمية، تم تصميم هذا المؤهل العلمي، والتي ستزود المهني الصيدلاني بالدراسات الحديثة والتقدم المحرز في المرضى الذين يعانون من أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة الذاتية. كل هذا من خلال برنامج عبر الإنترنت 100% يمكنك الوصول إليه ومتى شئت.

مؤهل علمى جامعى يحتوى على محتوى متعدد الوسائط  
في الطليعة الأكاديمية حتى تتمكن من تجديد معرفتك  
مع كبار الخبراء في قطاع التغذية وعلم الغدد الصماء"



سوف سيتم تدريس هذه المحاضرة الجامعية في التغذية في حالات أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة وأمراض المناعة الذاتية من قبل فريق تدريس متخصص من شأنه أن يجعل الصيدلاني أقرب إلى التطورات الحديثة والتطبيق الأكثر حداثة للخطط الغذائية في المرضى الذين يعانون من أمراض شائعة مثل مرض السكري أو التليف الكيسي أو مرض الانسداد الرئوي المزمن أو التهاب المفاصل.

من الركائز الأساسية للسيطرة على هذه الأمراض اتباع نظام غذائي صحيح وخطة فردية تتيح للمريض الحفاظ على الطاقة وتنوعية الحياة التي يحتاجها لمواجهة الحياة اليومية. يوفر هذا التعليم الجامعي أيضًا إدارة التغذية للحفاظ على عضلات قوية، وسيتعمق في علم الأحياء الزمني والساعات التي تشارك في تنظيم وزن الجسم. بالمثل، سيتمكن الطلاب من الوصول إلى العلاجات الأكثر استخدامًا للأشخاص الذين يعانون من فقر الدم ونقص فيتامين D.

للقيام بذلك، لن يقتصر الأمر على منهج يعتمد على الأخبار المباشرة لقطاع التغذية والعلاج الغذائي فحسب، بل سيحتوي أيضًا على مكتبة واسعة من موارد الوسائط المتعددة، والتي ستسمح لك بالوصول إلى أحدث المعلومات التكميلية ذات الصلة الفائدة لك. خطة دراسية يمكنك الوصول إليها من خلال جهاز كمبيوتر أو هاتف محمول أو جهاز لوحي متصل بالإنترنت، مما يسمح لك بالاتصال من اليوم الأول بالمنصة الافتراضية حيث يوجد كل المحتوى الأكاديمي عالي الجودة والمتطور الذي تقدمه TECH.

تحتوي المحاضرة الجامعية في التغذية في حالات أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة الذاتية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في التغذية والغدد الصماء
- ♦ 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



قم بتحديث معرفتك حول العلاجات المستخدمة لدى النساء اللاتي يعانين من اضطرابات الدورة الشهرية مثل انقطاع الطمث وتكيس المبايض وبطانة الرحم"

محاضرة جامعية عبر الإنترنت 100% يمكنك الوصول إليها في أي وقت باستخدام جهاز متصل بالإنترنت.

يتناول هذا البرنامج أحدث الدراسات حول التغذية والعلاجات لدى المرضى الذين يعانون من نقص فيتامين D.

ستكون على دراية بمستجدات الطعام المتعلقة بأمراض الرئة والعظام"

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة. سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

الغرض من هذه المحاضرة الجامعية هو توفير جميع المعلومات ذات الصلة والمحدثة لمحترفي الصيدلة، للسماح لهم بالبقاء على اطلاع على آخر التطورات المتعلقة بمجال التغذية المتكيفة مع الأشخاص الذين يعانون من أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة الذاتية. لتحقيق ذلك، تقدم TECH منهجًا دراسيًا يتضمن محتوى متعدد الوسائط متقدمًا ونهجيًا عمليًا متأكدًا لجميع الطلاب. بهذه الطريقة ستتمكن من تطبيق تجديد المعرفة المكتسبة في حياتك اليومية.





التعليم الجامعي مع فريق تدريس يتيح لك تحقيق  
أحدث المعرفة في أمراض المناعة الذاتية"



## الأهداف العامة



- ♦ تزويد الخريج بالمعرفة العامة والمحدثة حول التغذية في حالات أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة الذاتية
- ♦ تزويدك بأفضل الأدوات الأكاديمية لتمكينك من اللحاق بالركب بطريقة بسيطة وكاملة وشاملة

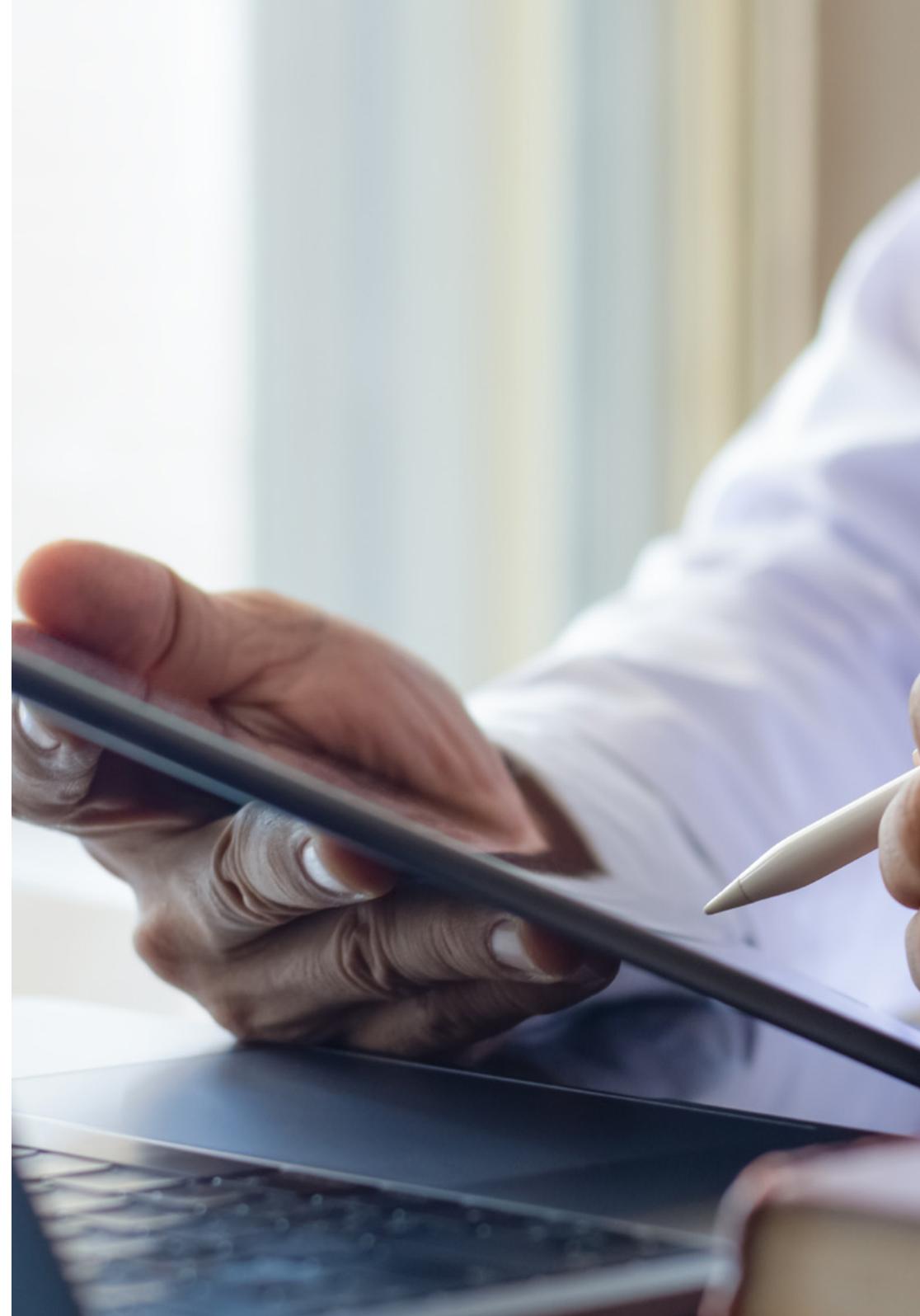


"محاضرة جامعية تتضمن 150 ساعة من تجديد المعرفة والمساهمة العلمية في علاج المرضى الذين يعانون من اضطرابات الغدة الدرقية"

## الأهداف المحددة



- ♦ إضفاء الطابع الفردي على التخطيط الغذائي للمرضى الذين يعانون من حثل التأثير العضلي من النوع الأول وحثل التأثير العضلي من النوع الثاني المعتمدين على الأسولين ومقاومته
- ♦ استكشاف التوصيات الغذائية المُكثِّفة بناءً على الأدلة العلمية في أمراض المناعة الذاتية والغدد الصماء والجهاز التنفسي
- ♦ التعمق في الوقاية والعلاج من ساركوبينيا وهشاشة العظام لتحديث المعرفة بوظائف وأمراض الكلى، والكبد والبنكرياس، وعلاقتها بالتغذية
- ♦ تقييم الحالات السريرية وأدوات التطبيق في استشارات التغذية
- ♦ التخطيط للعلاجات الغذائية بناءً على الأدلة العلمية وتقييم التطور



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تدرك TECH الجهود التي يبذلها المهنيون الذين يرغبون في تجديد معارفهم مع الجمع بين نشاط عملهم. لهذا السبب تختار بعناية جميع أعضاء هيئة التدريس الذين تتكون منهم المؤهلات العلمية. بهذه الطريقة، يكون لدى الطلاب الذين يأخذون هذا البرنامج فريق تدريس متخصص يتمتع بخبرة واسعة في مجال التغذية والغدد الصماء من قطاع الطب وعلم التغذية. هذه مجموعة من المحترفين النشطين، الذين سيصوبون كل معارفهم في هذا التدريس من خلال نهج عملي بارز ومفيد جدًا للطلاب.



سيزودك فريق التدريس الذي يتمتع بمهنة طويلة  
بالمعرفة المتجددة والتطبيق العملي الرائع"



## هيكل الإدارة

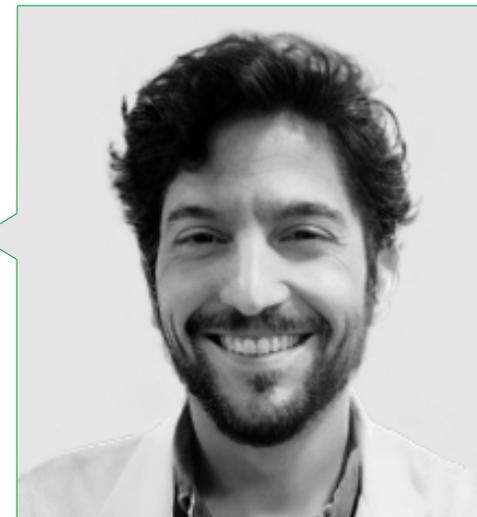
### د. Vázquez Martínez, Clotilde

- ♦ رئيسة قسم الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Fundación Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ رئيسة قسم جراحة الصماء والتغذية، مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ رئيسة قسم أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- ♦ رئيسة جمعية الغدد الصماء والتغذية والسكري في مجتمع في مدريد
- ♦ منسقة مجموعة التثقيف العلاجي التابعة للجمعية الإسبانية لمرض السكري
- ♦ دكتوراه من كلية الطب في جامعة Autónoma بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من كلية الطب بجامعة فالنسيا
- ♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية MIR من مستشفى Fundación Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ جائزة Abraham García Almansa للعمل في التغذية العلاجية
- ♦ تميّزت بين أفضل 100 طبيب في إسبانيا وفقاً لقائمة Forbes
- ♦ جائزة من مؤسسة Castilla-La Mancha لمرض السكري للعمل في مجال مرض السكري والتغذية



## د. Sánchez Jiménez, Álvaro

- ♦ أخصائي في التغذية والغدد الصماء في مستشفى Fundación Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ أخصائي تغذية في Medicadiet
- ♦ أخصائي تغذية إكلينيكية متخصصة في الوقاية والعلاج من السمنة والسكري والأمراض المصاحبة لها
- ♦ خبير تغذية في دراسة Predimed Plus
- ♦ أخصائي التغذية في Eroski
- ♦ أخصائي تغذية في أكسيس كلينك
- ♦ أستاذ ماجستير السمنة والأمراض المصاحبة، جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ أستاذ في مساق الامتياز في السمنة في مستشفى Fundación Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ خريج في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة Complutense في مدريد
- ♦ التغذية والغذاء عند كبار السن، جامعة Complutense في Madrid
- ♦ التغذية والرياضة للمهنيين، المؤسسة الثلاثية
- ♦ دورة تنشيطية في السكري العملي من النوعين 1 و2 لأخصائيي الرعاية الصحية



### د. Montoya Álvarez, Teresa

- ♦ رئيسة قسم الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Infanta Elena الجامعي
- ♦ مسؤولة العمل التطوعي في مؤسسة Garrigou
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة نافارا
- ♦ ماجستير في السمنة والأمراض المصاحبة لها: الوقاية والتشخيص والعلاج المتكامل من قبل جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ المحاضرة الجامعية في الرعاية الطارئة للمرضى الذين لديهم تاريخ من جراحة السمنة: المراجعة الرئيسية للطبيب المناوب
- ♦ عضوة في معهد البحوث في مجال الصحة مؤسسة Jiménez Díaz، ولجنة الصحة في مدريد وجمعية أبحاث التثلث الصبغي 21. Trisomy 21 Research Society



### الأساتذة

#### د. Martínez Martínez, Alberto

- ♦ التغذية والتغذية السريرية في أمراض الغدد الصماء والتغذية في HU Infanta Elena
- ♦ أخصائي التغذية السريرية في قسم الغدد الصماء والتغذية في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ أخصائي التغذية المسؤول عن قائمة الطعام للأطفال الذين يعانون من حساسية الطعام. Gastronomic
- ♦ أخصائي التغذية والتغذية السريرية في مستشفى Antonio Pedro الجامعي
- ♦ شهادة جامعية في التغذية البشرية وعلم التغذية. جامعة Federal Fluminense
- ♦ بكالوريوس في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة Valencia
- ♦ ماجستير في العلوم الزراعية البيئية والزراعية الغذائية. جامعة Autónoma في مدريد

#### د. Gutiérrez Pernia, Belén

- ♦ اختصاصية الحمية والتغذية في Medicadiet
- ♦ أخصائية تغذية السمنة في López-Nava مدريد
- ♦ أخصائية الحمية والتغذية في البحث عن PredimedPlus
- ♦ الشهادة الجامعية في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة Autónoma بمدريد
- ♦ ماجستير في التغذية العلاجية والغدد الصماء في معهد علوم التغذية والصحة

**د. Miguélez González, María**

- ♦ دكتورة مساعدة في الغدد الصماء والتغذية في مؤسسة Jiménez Diaz في Madrid
- ♦ متخرجة في الطب من جامعة Valladolid
- ♦ محاضرة متعاونة في الحلقات الدراسية التي تُعقد للطلاب في جامعة Complutense في مدريد
- ♦ استاذة ماجستير في السمثة ومضاعفات التمثيل الغذائي، معتمدة من قبل الجمعية الإسبانية لدراسة السمثة

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في  
هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية"



# الهيكل والمحتوى

تم تنفيذ المنهج الدراسي لهذه المحاضرة الجامعية من قبل فريق التدريس الخبراء في التغذية والغدد الصماء الذي يشكل هذا المؤهل العلمي. بفضل معرفته العميقة، يحتوي هذا المنهج على أحدث التطورات في الخطط الغذائية المستخدمة للمرضى المعتمدين على الأنسولين، أو المصابين بأمراض المناعة الذاتية أو العظام أو الذين يعانون من تناوب الدورة الشهرية. انغماس سيقوم به المهني الصيدلاني من خلال ملخصات الفيديو لكل موضوع، والقراءات الإضافية والأمثلة العملية التي يقدمها طاقم التدريس المتخصص. نظام Relearning إعادة التعلم، القائم على تكرار المحتوى، سيسهل توحيد المعرفة وتجديدها بطريقة أكثر طبيعية وتقليل ساعات الدراسة الطويلة



منهج محدث ومتقدم حتى تكون على دراية بالتقدم في مجال  
التغذية والمرضى الذين يعانون من مرض السكري من النوع 2

## الوحدة 1. التغذية في أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة الذاتية

- 1.1. السكري النوع 1
  - 1.1.1. التغذية في المرضى الذين يعتمدون على الأنسولين
- 2.1. مقاومة الأنسولين ومرض السكري من النوع 2
- 3.1. التغذية في اضطرابات الغدة الدرقية
  - 1.3.1. قصور الغدة الدرقية
  - 2.3.1. فرط نشاط الغدة الدرقية
- 4.1. التغذية والإيقاعات اليومية: علم الأحياء الزمني
- 5.1. التغذية في الدورة الشهرية الفسيولوجية وتغيراتها
  - 1.5.1. انقطاع الطمث
  - 2.5.1. متلازمة المبيض المتعدد الكيسات
  - 3.5.1. داء البطانة الرحمية
- 6.1. التغذية في أمراض أمراض المناعة الذاتية
  - 1.6.1. التهاب المفاصل الروماتويدي
  - 2.6.1. صدفية
  - 3.6.1. مرض الذئبة
- 7.1. العضلة
  - 1.7.1. ضمور اللحم
- 8.1. صحة العظم
  - 1.8.1. قلة العظام
  - 2.8.1. هشاشة العظام
- 9.1. التغذية في أمراض الرئة
  - 1.9.1. التليف الكيسي
  - 2.9.1. مرض الانسداد الرئوي المزمن
  - 3.9.1. متلازمة توقف التنفس أثناء النوم
- 10.1. التعب المزمن وفقر الدم ونقص فيتامين D

سوف تتناول عمليا العلاجات الغذائية والدوائية الأكثر  
استخداما حاليا في المرضى الذين يعانون من فقر الدم"



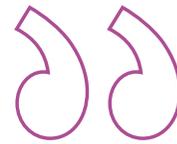
# المنهجية

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، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليك فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم الصيادلة 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 لمرضى، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف الحقيقية في الممارسة المهنية للصيدلي.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يمثل 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. المبادلة 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 الصيدلي من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من 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 115000 صيدلي بنجاح غير مسبق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير هذه المنهجية 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 الصيادلة الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقاً.

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 للطالب.

#### أحدث التقنيات والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقرب TECH الطلاب من أحدث التقنيات، إلى أحدث التطورات التعليمية، في طليعة الأحداث الجارية في إجراءات الرعاية الصيدلانية. كل هذا، بضمير المتكلم، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في الاستيعاب والفهم، وأفضل ما في الأمر أنه يمكنك مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

#### ملخصات تفاعلية

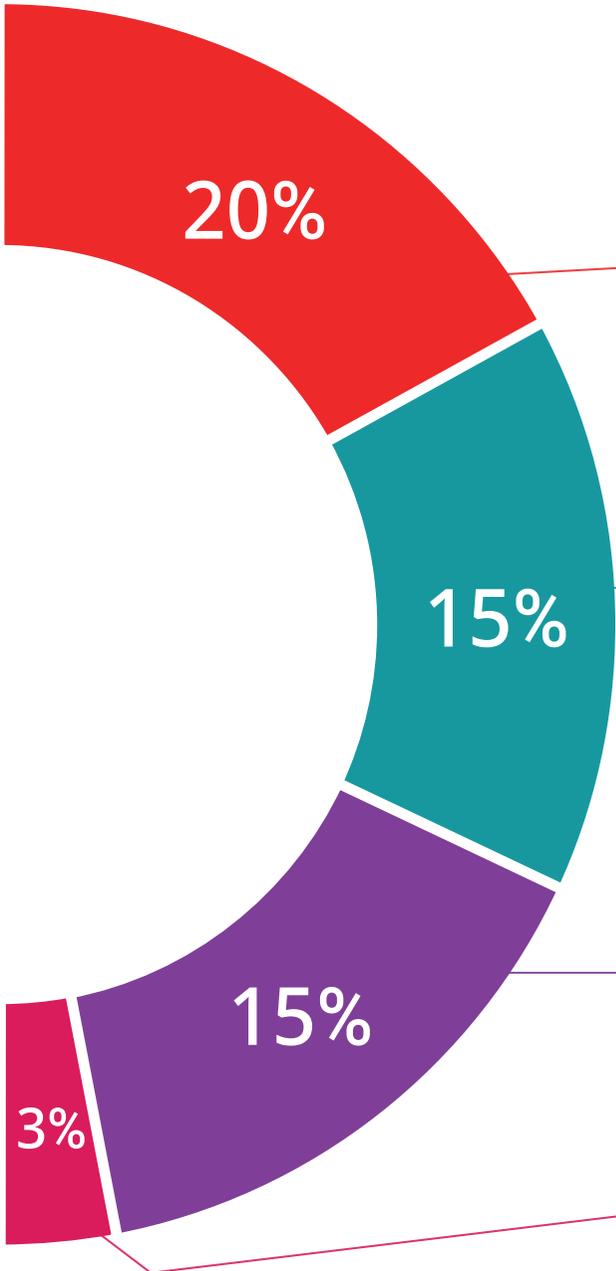


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

#### 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.



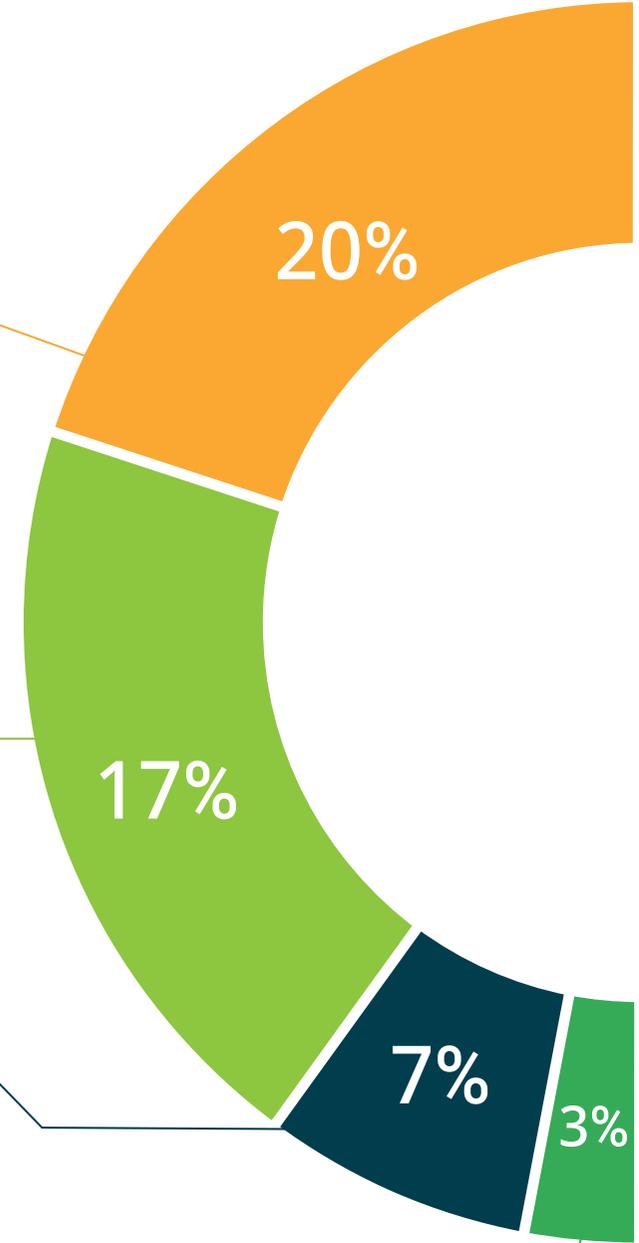
### المحاضرات الرئيسية

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 العلمى

تضمن المحاضرة الجامعية في التغذية فى حالات أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائى وأمراض المناعة الذاتية التدريب الأكثر دقة وحداثة بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك العلمي الجامعي  
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي ال محاضرة جامعية في التغذية في حالات أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة الذاتية البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعية الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

إن المؤهل الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج المحاضرة الجامعية وسوف يفى بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التغذية في حالات أمراض الغدد الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض المناعة الذاتية

طريقة: عبر الإنترنت

مدة : 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

المجتمع

التقنية

الالتزام

الحاضر المعرفة

الابتكار

المحاضرة الجامعية

التغذية في حالات أمراض الغدد  
الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض

الحاضر

الجودة

المناعة الذاتية

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الفصول الافتراضية

اللغات

المحاضرة الجامعية  
التغذية في حالات أمراض الغدد  
الصماء والتمثيل الغذائي وأمراض  
المناعة الذاتية