

# محاضرة جامعية التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول الى الموقع الإلكتروني: [www.techtitude.com/ae/nutrition/postgraduate-certificate/nutrition-nervous-system-pathologies](http://www.techtitude.com/ae/nutrition/postgraduate-certificate/nutrition-nervous-system-pathologies)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

05

المنهجية

صفحة 22

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

إن التغذية الصحيحة والمتوازنة لدى المرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز العصبي ضرورية لتجنب سوء التغذية المحتمل أو نقص التغذية المرتبط بالأمراض التي قد يكون فيها نوع من التغيير المتعلق بالجهاز الإدراكي أو الحركي. لهذا السبب، يجب على أخصائي التغذية أن يعرف بالتفصيل أساسيات المرض ومتطلباته حتى يتمكن من تكييف الأنظمة الغذائية مع ظروفه. والهدف من هذا البرنامج هو إطلاع الخريج على كل ما يتعلق بهذا الجانب، والتعمق في كل مرض من الأمراض المختلفة ومتطلباتها الغذائية الخاصة. كل هذا من خلال مؤهل 100% أونلاين يتيح لك الجمع بطريقة مضمونة بين المحاضرة الجامعية وأي نشاط مهني أو شخصي آخر.

سوف تكون قادرًا على العمل على التطورات الجديدة المتعلقة بالتغذية والأمراض النفسية والعاطفية من خلال وحدة خاصة مخصصة لهذا الموضوع"



تحتوي المحاضرة الجامعية في التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في التغذية والغدد الصماء
- ♦ توفر المحتويات الجرافيكية والتخطيطية والعملية البارزة في الكتاب معلومات علمية وعملية عن تلك التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ محاضرات نظرية، وأسئلة للخبير، ومنتديات نقاشية حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

أظهرت العديد من الدراسات على مدى العقدين الماضيين أن التغذية السليمة يمكن أن تلعب دورًا إيجابيًا في الوقاية من التدهور المعرفي، وكذلك في ظهور أمراض مثل الخرف ومرض الزهايمر. ويعتمد ذلك على الحفاظ على مستويات كافية من حمض الفوليك وفيتامينات B12 و B6 و C و E و A و D و K وغيرها، وتجنب النقص من خلال تناول أطعمة محددة بشكل مخطط ومخصص. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يساعد أيضًا في علاج هذه الأمراض وإدارتها، وتحسين صحة المرضى ونوعية حياتهم.

إن المعرفة الشاملة لآخر مستجدات المتعلقة بالمرضى والإحتياجات الغذائية لكل واحد منهم هو ما يجب على المهنيين اخذه بعين الاعتبار حين يتم إعداد اللطباق الغذائية. ولهذا السبب، قام فريق الخبراء في هذه الجامعة بتجميع أحدث المعلومات حول هذه الجوانب في هذه المحاضرة الجامعية حول التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي، بما في ذلك الأنظمة الغذائية الأكثر فعالية للمرضى الذين يعانون على سبيل المثال من الصرع أو مرض باركنسون أو الفصام أو الشره المرضي أو فقدان الشهية أو التصلب المتعدد وغيرها.

كل هذا من خلال برنامج 100% أونلاين، يمكن الوصول إليه من أي جهاز متصل بالإنترنت، بحيث يمكن للخريجين التواصل وقتما يشاءون ومن أي مكان، والاستفادة القصوى من وقتهم بطريقة مخصصة، دون جداول زمنية أو دروس وجهاً لوجه. بالإضافة إلى ذلك، اختار فريق التدريس، وهم مهنيون متخصصون في هذا المجال، ساعات من المواد الإضافية عالية الجودة لهذا المؤهل، والتي لن تتمكن من وضع المعلومات التي تم تطويرها في سياقها بشكل ديناميكي في جميع أنحاء المنهج فحسب، بل ستعمق أيضًا في تلك الجوانب التي تهتم أكثر من خلال القراءات التكميلية ومقاطع الفيديو التفصيلية والمقالات البحثية الحديثة التي ستجدها في الفصل الافتراضي.

سيساعدك فهم العلاقة بين المركبات النشطة بيولوجيًا وميكروبيوتا الأمعاء وأمراض الجهاز العصبي على تصميم خطط أكثر فعالية لمرضاك"



برنامج يتطرق إلى أساسيات التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي، بحيث يمكنك اللحاق بالركب دون ترك أي شيء غير مكتمل.

ستجد في غرفة الدراسة الافتراضية ساعات من المواد الإضافية بتنسيقات مختلفة، بحيث يمكنك أن تدرس بتعمق تلك الجوانب التي تعتبرها الأكثر أهمية.

ستتعرف على التطورات العلمية في مجال التغذية لدى المرضى الذين يعانون من سلوكيات الأكل المضطربة، مثل مرضى الفصام أو اضطراب الشخصية الحدية"

البرنامج يضم، في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم في الموقع والسياق، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار المساق الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

بالنسبة لأي متخصص في التغذية، فإن الحصول على ضمان القدرة على دراسة مؤهل يتيح له في 6 أسابيع فقط التعرف على أحدث التطورات المتعلقة بالتخطيط الغذائي للمرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز العصبي، أمر يبعث على السرور. لهذا السبب، ونظراً للالتزام جامعة TECH تجاه جميع المتخصصين، فإن الهدف من هذا البرنامج هو تزويدك بالأدوات والمواد التي ستتمكن من القيام بذلك بأكثر الطرق فعالية، مما يؤثر إيجاباً على تحسين مهاراتك ويجعلك على اطلاع دائم على آخر المستجدات.





هدف جامعة TECH هو أن تنتهي هذه المحاضرة  
الجامعية بدرجة عالية جداً من الرضا"

## الأهداف العامة



- ♦ تطوير معرفة واسعة ومتخصصة وحديثة بالتغذية لدى المرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز العصبي
- ♦ تحسين المهارات في التعامل مع هذا النوع من المرضى بناءً على أحدث الأدلة العلمية في مجال التغذية والحمية



ستتمكن من معالجة بطريقة أكثر تشخيصاً  
وحدائة المرضى بفقدان الشهية، او الشره  
المرضي أو "BED"

## الأهداف المحددة



- ♦ تحديث قائم على دليل علمي للعلاقة بين أمراض الجهاز العصبي والتغذية
- ♦ تقييم احتياجات وضعيات المريض، بالإضافة إلى تقييمهم المناسب للحالة التغذوية
- ♦ معرفة الجوانب النفسية الرئيسية للمرضى الذين يعانون من اضطرابات سلوكية



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريسي الدورة التدريبية

يمكن أن تؤثر جودة أعضاء هيئة التدريس في أي برنامج للحصول على درجة علمية على نوع الخبرة الأكاديمية التي يتمتع بها الخريج. لهذا السبب، والتزامًا بتقديم أفضل البرامج دائمًا، اختارت جامعة TECH لهذه المحاضرة الجامعية هيئة تدريسي متخصصة في الإدارة السريرية والغذائية للمرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز العصبي. بالإضافة إلى ذلك، فهؤلاء هم المحترفون الذين يتميزون بصفاتهم الإنسانية والشخصية، وهي جوانب من شأنها أن تضي على المحاضرة الجامعية لمسة إضافية من التقارب والشخصية.



سيكون لديك ضمان القدرة على حل أي شكوك  
مع فريق التدريس كلما احتجت إلى ذلك"



### د. Vázquez Martínez, Clotilde

- ♦ رئيسة قسم الغدد الصماء والتغذية في المستشفى الجامعي المؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ رئيسة قسم جراحة الصماء والتغذية، مستشفى رامون وكاخال Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ رئيسة قسم أمراض الغدد الصماء والتغذية في مستشفى جامعة Severo Ochoa
- ♦ رئيسة جمعية الغدد الصماء والتغذية والسكري في مجتمع في مدريد (SENDIMAD)
- ♦ منسقة مجموعة التثقيف العلاجي (GEET) التابعة للجمعية الإسبانية لمرض السكري
- ♦ دكتوراه من كلية الطب في جامعة المستقلة بمدريد
- ♦ حاصلة على الإجازة في الطب والجراحة من كلية الطب بجامعة فالنسيا
- ♦ متخصصة في أمراض الغدد الصماء والتغذية MIR من مستشفى الجامعي مؤسسة خيمينيز دياز
- ♦ جائزة أبراهام غارسيا المنسى للعمل في التغذية العلاجية
- ♦ تميّزت بين أفضل 100 طبيب في إسبانيا وفقاً لقائمة Forbes
- ♦ جائزة الإنجاز الوظيفي لمرضى السكري والتغذية من مؤسسة كاستيا لا مانشا للسكري (FUCAMD)



### د. Sánchez Jiménez, Álvaro

- ♦ أخصائي في التغذية والغدد الصماء في مستشفى مؤسسة 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 إروسكي
- ♦ أخصائي تغذية في أكسيس كلينك
- ♦ أستاذ ماجستير السمنة والأمراض المصاحبة، جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ أستاذ في مساق الامتياز في السمنة في المستشفى الجامعي مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ حاصل على دبلوم 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 المستشفى الجامعي Infanta Elena
- ♦ 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
- ♦ ورشة عمل حول 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. Modroño Móstoles, Naiara

- ♦ أخصائية في الغدد الصماء
- ♦ أخصائية في طب الغدد الصماء في المستشفى الجامعي مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ طبيبة متخصصة في أمراض الصماء في المستشفى الجامعي Infanta Elena
- ♦ طبيبة متخصصة في أمراض الغدد الصماء في المستشفى الجامعي Getafe
- ♦ مؤلفة العديد من المقالات المنشورة في المجلات العلمية
- ♦ بكالوريوس في علاج داء السكري من النوع 2 من جامعة Autónoma في برشلونة

### أ. López Escudero, Leticia

- ♦ أخصائية تغذية في عيادة الحمية
- ♦ أخصائية حمية والتغذية السريرية في المستشفى الجامعي مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ الحمية والتغذية السريرية في المستشفى الجامعي Infanta Elena
- ♦ محاضرة في دراسات العليا التغذوية البشرية والحمية الغذائية
- ♦ خريجة في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة Complutense في Madrid
- ♦ ماجستير في السمنة والأمراض المصاحبة لها: الوقاية والتشخيص والعلاج الشامل في جامعة الملك خوان كارلوس
- ♦ الماجستير في التغذية في النشاط البدني والرياضة في الجامعة المفتوحة Catalunya

### أ. Labeira Candel, Paula

- أخصائية تغذية سريرية في وحدة مناظير السمنة في مستشفيات HM
- أخصائية الرياضة والتغذية السريرية في عيادة Quirónsalud التابعة لمعهد زيادة الوزن والسمنة
- أخصائية تغذية رياضية وسريرية في النظام الغذائي الطبي والتخسيس والتغذية
- أخصائية تغذية رياضية في شركة CF TrivalValderas في Alcorcón
- محللة جودة الأغذية والمياه في دائرة الصحة في Andaluz
- حاصلة على دبلوم في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة بابلو أولافيد في إشبيلية
- إجازة في علوم وتكنولوجيا التغذية
- حاصلة على دبلوم في التغذية البشرية وعلم التغذية
- ماجستير في التدريب والتغذية الرياضية من الجامعة الأوروبية في Madrid

### د. Prieto Moreno, Ana

- أخصائية تغذية في قسم الغدد الصماء والتغذية في المستشفى الجامعي مؤسسة Jiménez
- أخصائية التغذية في المستشفى العام في Villalba
- أخصائية تغذية في المستشفى الجامعي Infanta Elena
- أخصائية تغذية في المجلس الأعلى للرياضة
- أخصائية تغذية في WWF
- أخصائي تغذية في Medicadiet
- أخصائية تغذية في شركة Sanitas Sociedad Anónima de Seguros
- أخصائية التغذية في المستشفى الجامعي La Paz
- أخصائية التغذية في مؤسسة Mapfre
- أخصائية تغذية في Copernal Publishing
- أخصائية التغذية في مجلة السكري
- ماجستير في السمنة والأمراض المصاحبة لها واستراتيجيات الوقاية والتشخيص والعلاج الشامل في جامعة Alcalá
- ماجستير في الأنثروبولوجيا الفيزيائية والتطور البشري والتنوع البيولوجي من جامعة Complutense في Madrid
- شهادة في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة Madrid Autónoma

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هذه المحاضرة الجامعية من قبل فريق التدريس بطريقة حصرية، وفقاً للوضع الحالي المباشر لقطاع التغذية وإرشادات الجودة المطلوبة التي يفرضها مجلس التعليم الفني والتدريب المهني. وبفضل هذا، فقد أمكن وضع منهج مكثف وديناميكي لا يجد الخريج مشكلة في تحديث وتوسيع معارفه في مجال التدبير الغذائي للمرضى الذين يعانون من أمراض الجهاز العصبي. بالإضافة إلى ذلك، ستكون جميع المواد متاحة 100% أونلاين للتحميل ويمكن الرجوع إليها حتى بعد انتهاء التجربة الأكاديمية.

سجّل الآن وتعرف بالتفصيل على جميع الأخبار المتعلقة  
بالتغذية في الأمراض ذات الحركة غير المنضبطة من فريق  
من الخبراء في هذا القطاع"



## الوحدة 1. التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي

- 1.1. التغذية في الوقاية من التدهور المعرفي والخرف والزهايمر
- 2.1. التغذية والأمراض النفسية
  - 1.2.1. كآبة
  - 2.2.1. اضطراب ثنائي القطب
- 3.1. أمراض مع سلوكيات أكل متغيرة
  - 1.3.1. قُصام
  - 2.3.1. اضطراب الشخصية الحدية
  - 4.1. اضطرابات السلوك الغذائي
    - 1.4.1. فقدان الشهية
    - 2.4.1. الشره المرضي
    - 3.4.1. BED
- 5.1. التغذية في الأمراض التنكسية
  - 1.5.1. تصلب متعدد
  - 2.5.1. التصلب الجانبي الضموري
  - 3.5.1. الحثل العضلي
- 6.1. التغذية في الأمراض مع حركة غير منضبطة
  - 1.6.1. مرض باركنسون
  - 2.6.1. داء هنتنغتون
- 7.1. التغذية في الصرع
- 8.1. التغذية في الألم العصبي
  - 1.8.1. ألم مزمن
- 9.1. التغذية في الإصابات العصبية الشديدة
- 10.1. المواد السامة والمركبات النشطة بيولوجيا والجراثيم المعوية وعلاقتها بأمراض الجهاز العصبي

أنت على بُعد نقرة واحدة فقط من بدء أفضل تجربة أكاديمية في حياتك المهنية، فهل ستسجل الآن؟



# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *el Relearning* المنهجية 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 يتخلّى 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 سريرية معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكاة بناءً على مرضى حقيقيين وسيتم 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 يمكن لأخصائيي التغذية 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 تفردتها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية في مجال التغذية.

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"



### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. أخصائيو التغذية 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 منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح لأخصائيي التغذية بالاندماج بشكل أفضل في الممارسات اليومية.
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 أخصائي التغذية من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

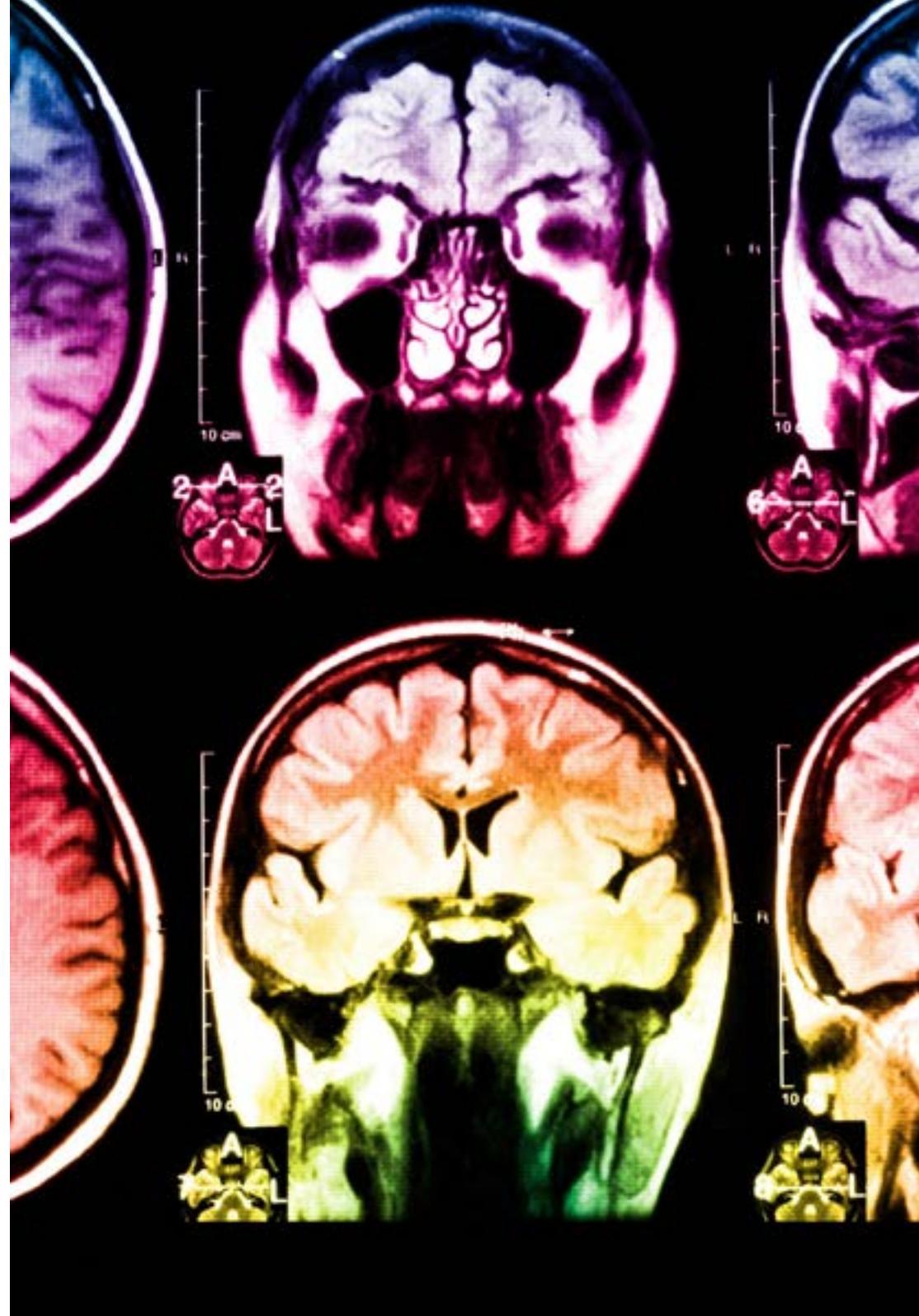
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 45000 أخصائي تغذية بنجاح غير مسبوق، 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 تدريبك، 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 وملموثًا 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 للطالب.

### أحدث تقنيات وإجراءات التغذية المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة في الوقت الراهن في مجال استشارات التغذية. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

### ملخصات تفاعلية

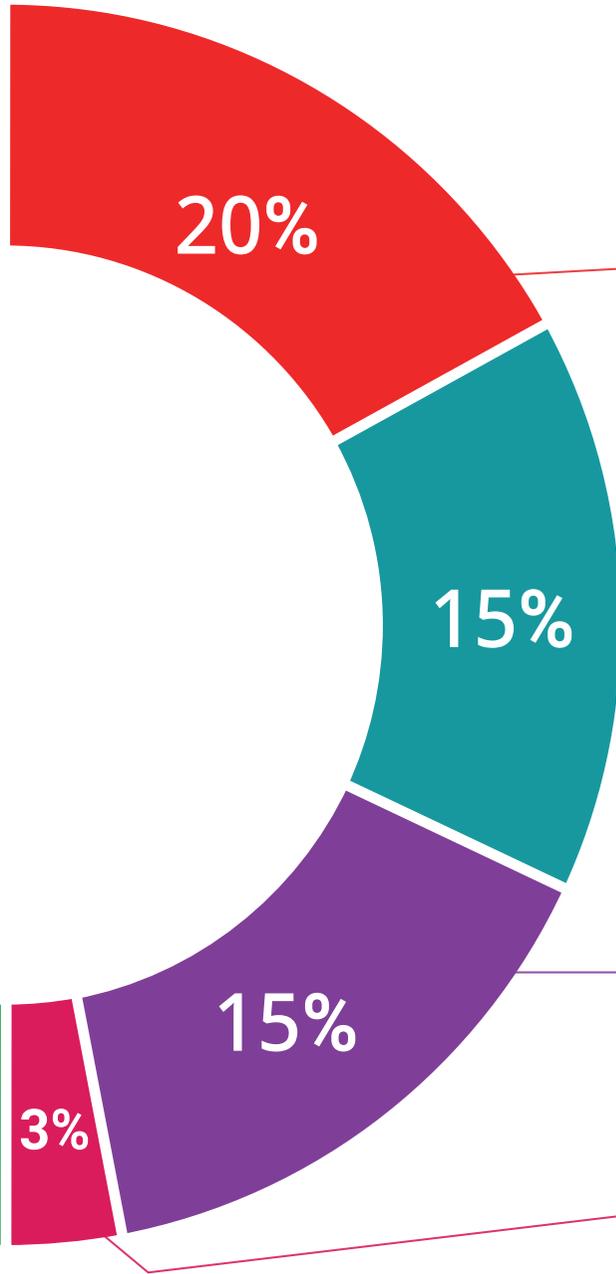


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



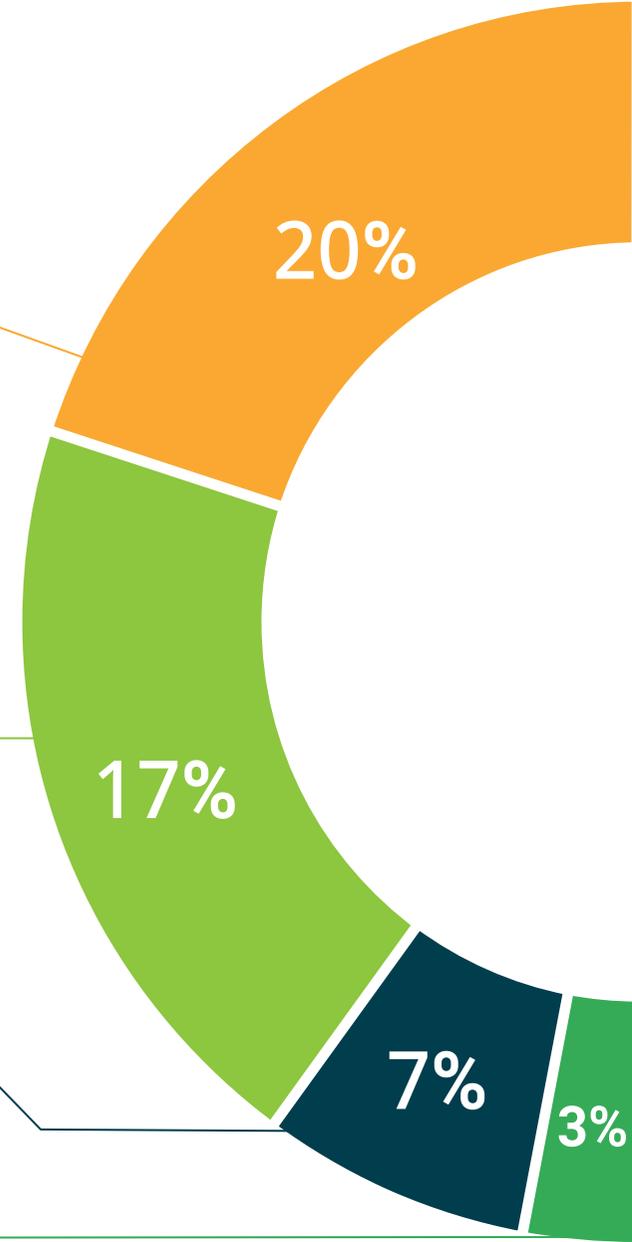
### المحاضرات الرئيسية

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 التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل اجتياز المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه محاضرة الجامعة في التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة في التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

التغذية في حالات أمراض

الجهاز العصبي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية التغذية في حالات أمراض الجهاز العصبي