

# محاضرة جامعية سُمية النباتات الطبية والفئات المعرضة لمخاطرها



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية سُمية النباتات الطبية والفئات المعرضة لمخاطرها

- « 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/nutrition/postgraduate-certificate/medicinal-plants-toxicity-risk-groups](http://www.techtitude.com/ae/nutrition/postgraduate-certificate/medicinal-plants-toxicity-risk-groups)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

# المقدمة

على الرغم من أن النباتات الطبية لها خصائص معززة للصحة، إلا أن بعضها يمكن أن يكون سامًا أيضًا إذا تم استخدامه بشكل غير مناسب أو بجرعات خاطئة. لهذا السبب، من الضروري أن يكون أخصائيو التغذية في حالة تأهب لتحديد الأعشاب التي قد تشكل مخاطر ومعرفة الجرعات الآمنة لاستخدامها. في هذا السياق، صممت جامعة TECH برنامجًا عبر الإنترنت 100% يمكنك من خلاله الخوض في العلاجات العشبية لمختلف الفئات مثل الأطفال وكبار السن والنساء الحوامل أو المرضعات، بالإضافة إلى العلاقات المتبادلة المختلفة بين الأدوية العشبية. هو مؤهل علمي سيتيح للأخصائي مزامنة أنشطته اليومية مع أنشطته التحديثية، حيث لن يخضع لجدول زمنية صارمة.

بفضل جامعة TECH ستتمكن من تحديد  
مستوى سمية النباتات الطبية وتحديد  
الجرعات المناسبة وفقاً لاحتياجات مرضاك"



هذه محاضرة جامعية فى سمية النباتات الطبية والفئات المعرضة لمخاطرها تحتوى على البرنامج التعليمى الأكثر إكتمالا وتحديثا فى السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء فى العلاج بالنباتات
- ♦ 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
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للحدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يتضمن تقييم سمية النباتات الطبية النظر في عوامل مثل الجرعة وطريقة الإعطاء والتفاعل مع الأدوية الأخرى ومدة العلاج. لذلك، من المهم إجراء الفحص الطبي السليم وتقييم حالة المريض قبل وصف أي نبات طبي لضمان السلامة وتقليل المخاطر. يسمح ذلك لأخصائيي العلاج بالنباتات الغذائية باتخاذ القرارات الصحيحة ووصف النباتات الطبية الأكثر أماناً وملاءمة لكل فرد. بالإضافة إلى ذلك، من الضروري مراعاة الفئات المعرضة لمخاطرها، والتي تشمل النساء الحوامل والرضع والأطفال وكبار السن. قد تكون هذه المجموعات أكثر عرضة للتأثيرات غير المرغوب فيها لبعض النباتات الطبية بسبب ظروفهم الفسيولوجية والصحية الخاصة.

نتيجة لذلك، من الضروري أن يكون أخصائي التغذية في طبيعة من يحدد الأعشاب التي قد تشكل مخاطر ويحدد الجرعات الآمنة لاستخدامها. لهذا السبب، صممت جامعة TECH درجة علمية توفر لأخصائي التغذية تحديثاً من المستوى الأول، حيث سيتعمق في مواضيع مثل خطورة بعض النباتات الطبية والعلاج بالنباتات في الحمل والرضاعة الطبيعية وطب الشيخوخة.

من هذا المنطلق، يتم تقديم البرنامج بطريقة إلكترونية 100% عبر الإنترنت، والتي توفر للطالب مجموعة متنوعة من الموارد، كما يتم دمجها مع طريقة إعادة التعلم التوربية والصارمة. الهدف من ذلك هو تمكين الخبير من تذكر أهم المفاهيم على المدى الطويل، ولكن دون الحاجة إلى استثمار ساعات طويلة في دراسة هذه الأفكار. وهذا سيمنح الخريج اليقين بأنه حصل على خبرة أكاديمية متميزة.



من خلال هذا المؤهل العلمي سوف توسع معرفتك بسلامة المرضى وتفاعلات النباتات الطبية، بما في ذلك موانع الاستعمال"

من خلال هذا البرنامج المتاح عبر الإنترنت  
100% ستستخدم النباتات الطبية بأمان  
وفعالية في مجال طب الأطفال.

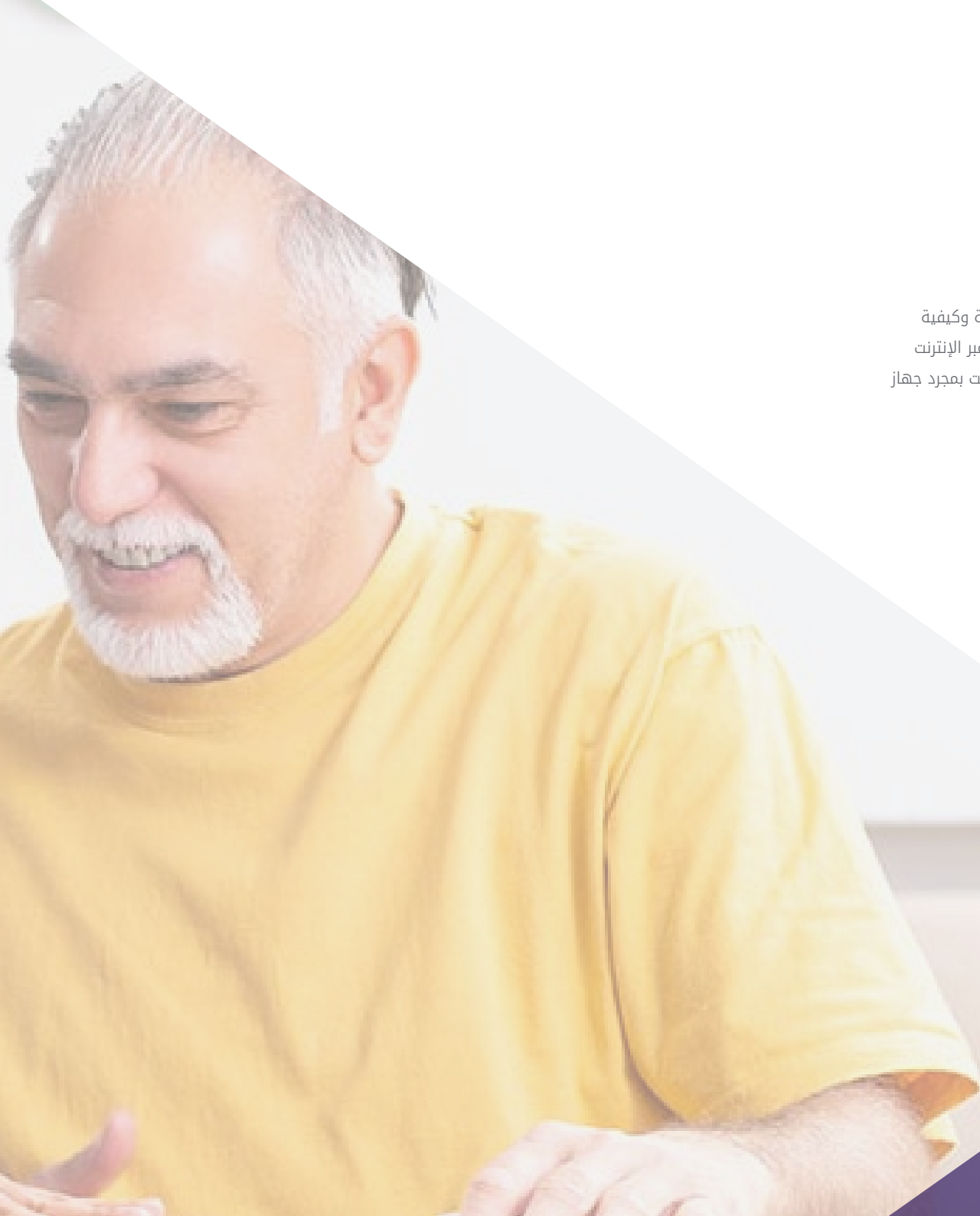
ستقدم رعاية شاملة لكبار السن، وتطبق  
تقنيات العلاج بالنباتات بشكل مناسب.

كما ستطبق التداوي بالأعشاب في الحمل  
والرضاعة، وستتعرف على المخاطر المحتملة  
المرتبطة ببعض الأدوية العشبية"

يشمل البرنامج في هيئة التدريس المهنيين في القطاع الذين يسكبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة. سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً 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 طول المقرر الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.





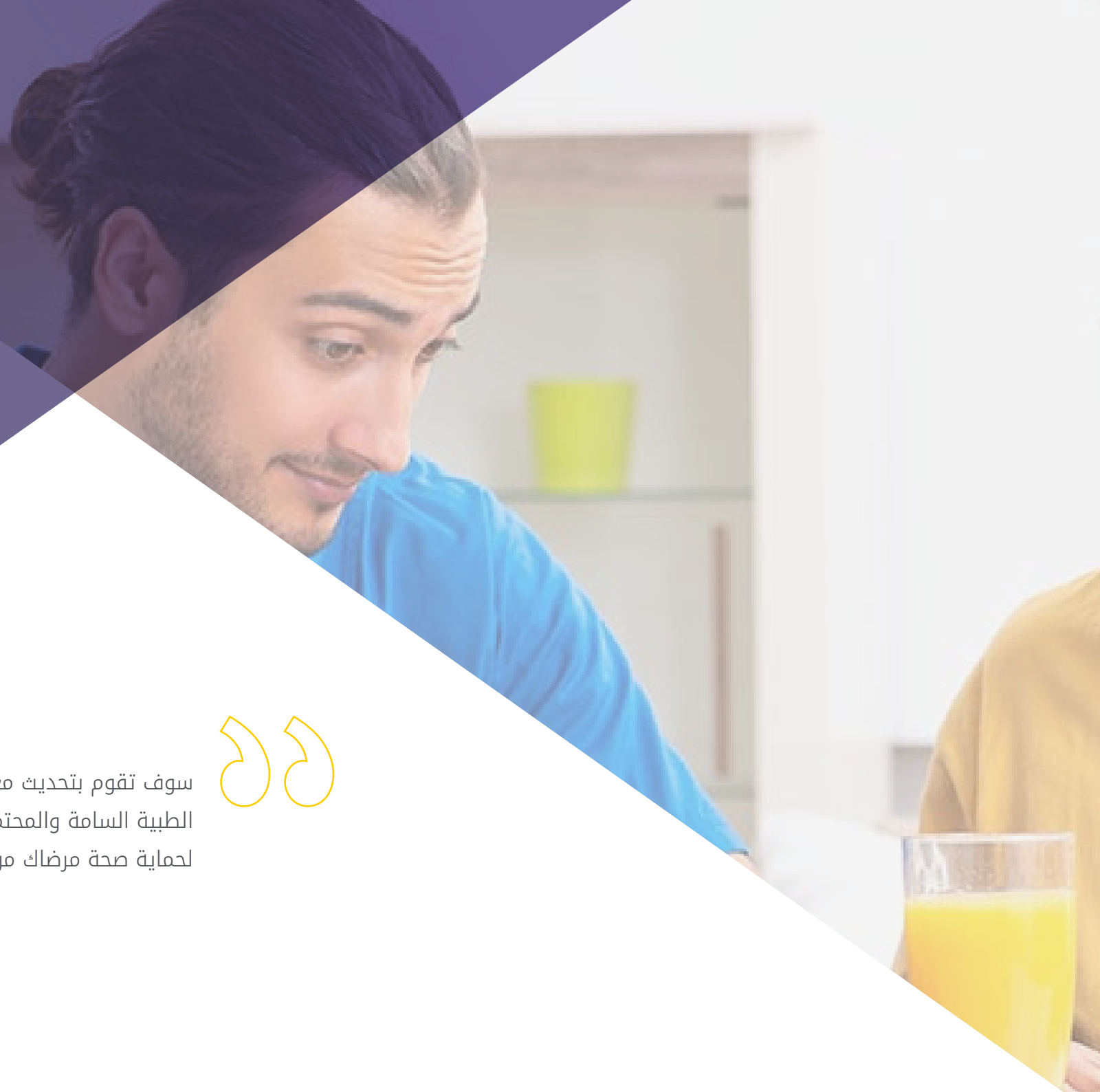
02

## الأهداف

يهدف هذا البرنامج إلى تزويد أخصائيي التغذية بأحدث المعارف والمهارات حول سمية النباتات الطبية وكيفية تأثيرها على مختلف مجموعات المخاطر. لهذا السبب، سيتم تنفيذ هذا التحديث من خلال برنامج متاح عبر الإنترنت 100%، والذي سيوفر للمختصين الموارد اللازمة بحيث يمكنهم الوصول إليه من أي مكان وفي أي وقت بمجرد جهاز متصل بالإنترنت في متناول اليد.



سوف تقوم بتحديث معلوماتك حول النباتات  
الطبية السامة والمحتمل أن تكون خطرة  
لحماية صحة مرضاك من نظامهم الغذائي"



## الأهداف العامة



- ♦ تحديد الحدود العلاجية للعلاج بالنباتات وتحديد الحالات التي يمكن استخدامها فيها بأمان
- ♦ وصف استخدام العلاج بالنباتات الذي يهدف إلى تلبية الاحتياجات المستمدة من المشاكل الصحية للمريض والوقاية من المضاعفات، وضمان ممارسة آمنة وذات جودة عالية
- ♦ حل القضايا المتعلقة بمعالج العلاج بالنباتات
- ♦ شرح استخدام الأجهزة الطبية و/أو المكملات الغذائية و/أو الأدوية ودواعي استخدامها، وتقييم الفوائد المتوقعة والمخاطر المرتبطة بها
- ♦ تطبيق المعرفة النظرية في الممارسة اليومية

## الأهداف المحددة



- ♦ شرح سمية النباتات الطبية للعلاجات الآمنة
- ♦ تحديد الحدود العلاجية للعلاج بالنباتات في مجموعات خاصة من المرضى
- ♦ وصف الأشكال الصيدلانية المستخدمة في العلاج بالنباتات
- ♦ تحضير واختيار الشكل الأنسب حسب الحالة والعلاج

في غضون 6 أسابيع فقط، سوف تقوم  
بتقييم جودة وأصالة النباتات الطبية  
لضمان سلامتها من الناحية الغذائية"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من بين أبرز مميزات هذا البرنامج إدراج طاقم تدريس ضليع في مجال العلاج بالأعشاب. فريق عمل يمارسون العلاج بالأعشاب في الوقت الحالي، لذا فهم على دراية تفصيلية بالجوانب الأكثر ابتكاراً في تقنيات العلاج بالأعشاب، وهو أمر سينعكس بلا شك في محتوى المنهج.



ستعزز معرفتك في مجال العلاج بالنباتات لعلاج  
أمراض الطفولة الشائعة من منظور غذائي"



## الأساتذة

### أ. López Briz, Eduardo

- ♦ رئيس قسم الصيدلة في وزارة الصحة الإقليمية في فالنسيا
- ♦ رئيس قسم خدمة الصيدلة في المستشفى الجامعي La Fe في فالنسيا
- ♦ نائب منسق مجموعة Genesis SEFH
- ♦ صيدلي في مستشفى الأمراض النفسية الإقليمية في بيتيرا
- ♦ صيدلي في المستشفى الجامعي العام الجامعي في فالنسيا
- ♦ محاضر في التغذية السريرية في الماجستير في التغذية الشخصية والمحتمية في جامعة فالنسيا
- ♦ أخصائي في صيدلة المستشفيات في مستشفى Arnau Vilanova
- ♦ رئيس جمعية فالنسيا لصيدلة المستشفيات
- ♦ مؤلف كتاب: التقييم الاقتصادي لمراقبة العلاج الدوائي لدى مرضى السكري أو المرضى الذين يعانون من أمراض القلب والأوعية الدموية

### د. Martín Almendros, Antonio Miguel

- ♦ المدير الطبي للمركز الطبي الطبيعي Naturalia
- ♦ سكرتير مجموعة عمل SEMERGEN للتطورات في العلاج بالنباتات التطبيقية
- ♦ طبيب أطفال في المركز الصحي Albuñol-La Rábita
- ♦ طبيب مراقبة في العجز المؤقت بسبب الحالات الطارئة الشائعة والعجز المؤقت بسبب طوارئ مهنية مشتركة في شركة MAZ للتأمين التكافلي
- ♦ بكالوريوس الطب والحراة من جامعة Navarra
- ♦ محاضرة جامعية في العلاج الطبيعي في الطب البيولوجي
- ♦ عضو في: عضو مسؤول في الجمعية الإسبانية لأطباء الرعاية الأولية ومركز البحث في العلاج بالنباتات

#### د. Moreno Royo, Lucrecia

- ♦ باحثة وأستاذة جامعية
- ♦ أستاذة علم الأدوية في جامعة (CEU) Cardenal Herrera
- ♦ عضوة فخريّة في المعهد الطبي في فالنسيا
- ♦ مراجعة تقارير الحالات في المحلّة الطبيّة البريطانيّة
- ♦ دكتوراه في الصيدلة من جامعة Valencia
- ♦ بكالوريوس في الصيدلة من جامعة فالنسيا
- ♦ الحوائز: حائزة Sandalio Miguel-Miguel-María Aparicio الحادية والعشرين، التي تمنحها مؤسسة مؤسسة دوموس الثقافية، والحائزة الأولى في قسم التوزيع لمشروع المدن المحمية عصياً، من جوائز Go Health، حائزة الأكاديمية الملكية للطب والحراثة في فالنسيا
- ♦ عضوة اللجنة العلمية في: الرعاية الصيدلانية الشبابية في إسبانيا، و Ars Pharmaceutica، و صيادلة المحتمع والرعاية الصيدلانية

#### د. Rodilla Alama, Vicente

- ♦ أخصائي أحياء
- ♦ باحث ما بعد الدكتوراه في جامعة أبردين، اسكتلندا
- ♦ أستاذ متعاون في مركز رزام الطبي؛ مركز فيردين هيك الطبي والتشخيصي - مانبلا، الفلبين
- ♦ محاضر في قسم الصيدلة، كلية العلوم الصحية، جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ دكتور في علم الأحياء



# الهيكل والمحتوى

تتناول هذه المحاضرة الجامعية أهم الجوانب ذات الصلة في مجال العلاج بالنباتات مع التركيز على سمية الأعشاب الطبية وتأثيرها على مختلف الفئات الضعيفة. بهذا المعنى، سيتمكن أخصائيو التغذية من التعمق في موضوعات مثل العلاجات النباتية لدى النساء الحوامل أو المرضعات واستخدام العلاج النباتي في مجال طب الشيخوخة. يتم تجميع كل هذه المفاهيم في مكتبة افتراضية تحتوي على العديد من موارد الوسائط المتعددة، مثل ملخصات الفيديو. هذا يسمح للمهنيين بالوصول إليها في أي وقت من اليوم، على مدار 24 ساعة في اليوم، دون قيود زمنية.





مع منهجية إعادة التعلم (المعروفة بـ Relearning) ستتمكن من تحسين وقت دراستك من خلال التركيز بكفاءة على المفاهيم الأكثر صلة بالموضوع، وتجنب ساعات الدراسة الطويلة"



## الوحدة 1. سمية النباتات الطبية ومجموعات المخاطر في العلاج بالنباتات

- 1.1. سمية النباتات الطبية
- 2.1. سلامة وتفاعلات النباتات الطبية
- 3.1. العلاج بالنباتات أثناء الحمل والرضاعة
- 4.1. العلاج بالنباتات في طب الأطفال
- 5.1. العلاج بالنباتات في طب الشيخوخة

سوف تكتسب التقنيات الأكثر تقدماً  
في استخدام النباتات الطبية من  
منظور غذائي لتعزيز ذاكرة كبار السن"



# 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 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 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 يمكن لأخصائيي التغذية تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، 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 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"

#### 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 المنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح لأخصائيو 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 طبيعة 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 وملموشًا 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 تقنيات وإجراءات التغذية المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب 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

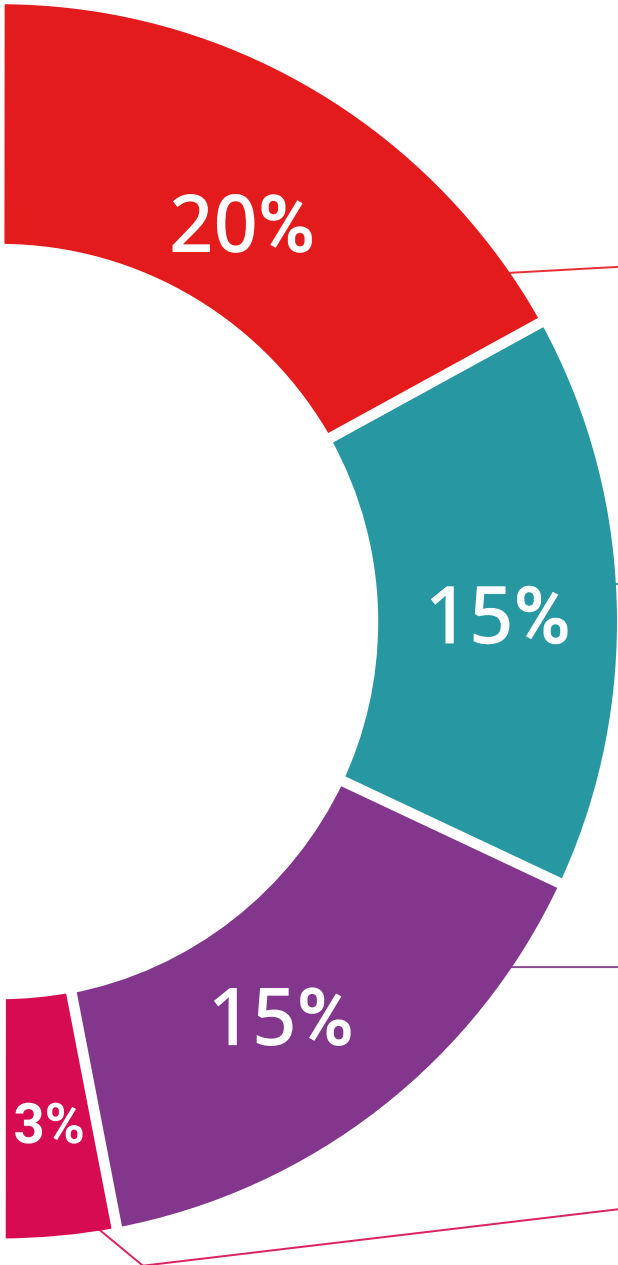


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا نظام التأهيل الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



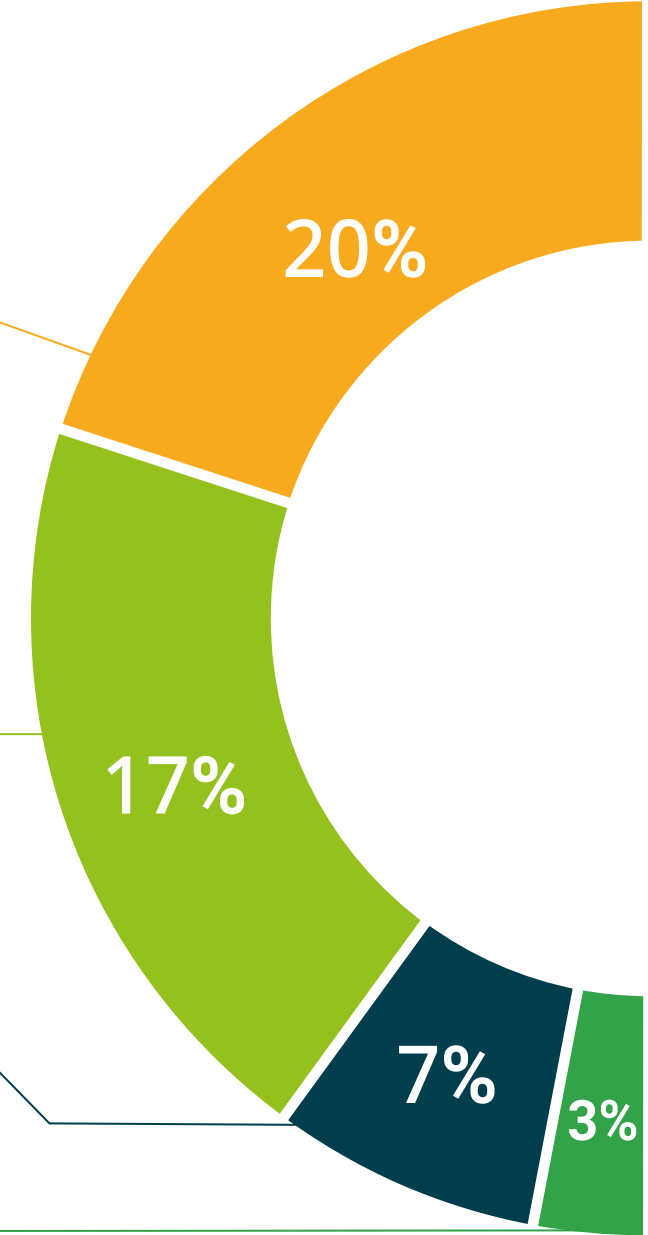
### المحاضرات الرئيسية

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 هذه المحاضرة الجامعية في شمية النباتات الطبية والفئات المعرضة لمخاطرها التدريب الأكثر دقة وحداثة بالإضافة إلى الحصول على مؤهل علمي لاجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي ال محاضرة جامعية في شمية النباتات الطبية والفئات المعرضة لمخاطرها على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* محبوب 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 يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في شمية النباتات الطبية والفئات المعرضة لمخاطرها

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



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

سُمية النباتات الطبية والفئات

المعرضة لمخاطرها

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الحامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية

## سُمية النباتات الطبية والفئات المعرضة لمخاطرها