

# شهادة الخبرة الجامعية زراعة الكروم



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## شهادة الخبرة الجامعية زراعة الكروم

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

رابط الدخول للموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-viticulture](http://www.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-viticulture)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

في ظل الكفاح من أجل الحفاظ على المحاصيل التي تشكل جزءًا من ثقافة العالم وتلعب دورًا رئيسيًا في الاقتصاد العالمي، تطلب الشركات العامة والخاصة مهندسين زراعيين يعرفون كيفية تقديم حلول للتغيرات الجديدة في بيئة مزارع العنب. واستجابةً لهذه الحاجة، طوّرت جامعة TECH درجة علمية عبر الإنترنت 100% تستهدف المهنيين المهتمين بالبحث عن بدائل تسمح بتكييف أصناف وتقنيات جديدة للعنب تعزز الإنتاج على نطاق واسع في مساحات أصغر وتمكنهم من التعامل مع ندرة التربة. كل هذا من خلال برنامج أكاديمي يسمح للطلاب بالجمع بين حياتهم الشخصية والمهنية من خلال برنامج دراسي شامل لمدة 6 أشهر.



من خلال شهادة الخبرة الجامعية هذه سوف تتقن  
مركبات العنب والنبيد حتى تتمكن من تحديد الأخطاء  
في عملية صناعة النبيذ والتوصل إلى خيارات  
مستدامة جديدة في شركتك الخاصة"

إن شهادة الخبرة الجامعية هذه في زراعة الكروم تحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في هندسة صناعة النبيذ وزراعة الكروم
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات 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

النبيذ هو المنتج الذي يعشقه العالم. مع ذلك، فإن بقاء إنتاجه وندرة الموارد الطبيعية يهز أسس هذا القطاع. باعتبارها صناعة قوية من الناحية الاقتصادية، تبحث المؤسسات بالفعل عن بدائل للمزارع التقليدية لزيادة الأرباح مع تأثير أقل على البيئة. إن إتقان عمليات صناعة النبيذ والتقنيات الجديدة التي ستصاحب الإنتاج في السنوات القادمة هي بعض المهارات التي يجب أن يكتسبها محترفو النبيذ.

يمكن أن يحدث تكيف العنب مع البيئات الأكثر جفافاً، على وجه الخصوص، بشكل طبيعي. مع ذلك، هناك أدوات تكنولوجية أثبتت بالفعل أنها أساسية في هذا الصدد. إحداها هي تقنية AgroMapping (الخرائط الزراعية)، وهي تقنية تطبيقها بالفعل العديد من الشركات وتسمح لها بتفسير خرائط المحاصيل من خلال الطائرات بدون طيار واكتشاف الاحتياجات من الأسمدة أو التقليم أو الري. وعلاوة على ذلك، فإن الذكاء الاصطناعي أساسي في هذه الثورة العلمية، حيث أدى إلى إجراء أبحاث مثل مشروع التعاون بين صندوق التنمية الزراعية الأوروبي ومعهد بحوث التنمية الزراعية. دراسة أظهرت الجمع بين البيانات والمعلومات المساحية والمناخية للتحكم في المحاصيل في المزارع في الوقت الفعلي.

هذه ليست سوى عدد قليل من التطورات التي يحتاج المهندسون الزراعيون إلى أن يكونوا على اطلاع دائم بها حتى يكونوا في الطليعة في هذا القطاع. ولهذا السبب، طورت جامعة TECH مؤهلاً علمياً شاملاً لمدة 6 أشهر يتعمق في حالة مناطق النبيذ في العالم؛ وعمليات صناعة النبيذ ومكوناته من المرحلة الزراعية، بالإضافة إلى الأصناف الموجودة في المنتج نفسه، النبيذ الأبيض والوردي والأحمر. كل هذا، من خلال وضع الدراسة عبر الإنترنت 100%، مما يوفر سهولة ومرونة للطلاب للدراسة من أي مكان وفي أي وقت، مع وجود جهاز إلكتروني واتصال بالإنترنت فقط.



سجّل الآن في برنامج لن يعلمك فقط فهم أصناف العنب وأنماط النبيذ، بل سيجعلك محترفاً متعدد التخصصات قادراً على تقديم حلول زراعية"

أصبحت مراقبة المزرعة حقيقة واقعة بالفعل،  
هل تريد الانضمام إلى التغيير التكنولوجي؟  
احصل عليه مع جامعة TECH.

ما زلت لا تعرف مفاتيح تكنولوجيا التخمير؟  
انضم إلى شهادة الخبرة الجامعية هذه للتنبؤ  
بعوامل الخطر المحتملة للنبيذ.

وبفضل المعرفة التي ستزودك بها جامعة  
TECH، ستتعرف على الحالة البيئية لمناطق  
زراعة العنب في جميع أنحاء العالم وستكون  
قادرًا على التعامل مع المعلومات المقارنة"

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

سيحتج محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي،  
أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

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

# الأهداف

تهدف شهادة الخبرة الجامعية هذه في زراعة الكروم إلى توفير تدريب مكثف للخريجين في مجال الهندسة وغيرهم من المهنيين المهتمين بالكرمة، من أجل توسيع نطاق مهاراتهم في السيناريو الزراعي وفي عمليات صناعة النبيذ. من أجل إنشاء عملية تعليمية فعالة، طورت جامعة TECH محتوى تعليمي من شأنه أن يقرب المتخصص من المعرفة في إدارة مزارع الكروم. بفضل المحتوى السمعي البصري وإمكانية تنزيل الدليل المرجعي، سيكون لدى الطلاب جميع الأدوات المتاحة لهم لدراسة شهادة الخبرة الجامعية هذه بنجاح مضمون. بهذه الطريقة، سيقوم البرنامج بتدريب الطلاب على التدخل في صناعة الأغذية الزراعية والعمل بأمان في هذا المجال.

برنامج مصمم لجعلك أحد الخبراء الرائدة في طليعة  
الخبراء في مجال الدراسات البيولوجية في قطاع النيبيذ"



## الأهداف العامة



- ♦ توفير أوسع نطاق من المعرفة بالنبيذ
- ♦ كشف أهمية زراعة الكروم للطالب في إنتاج النبيذ الفاخر
- ♦ تعزيز الضرورة لحماية البيئة من خلال الاستدامة
- ♦ إثبات الأهمية المنتجة لهذه المركبات في كل من مراحل صناعة النبيذ وفي المنتج النهائي
- ♦ فحص الكائنات الحية الدقيقة المرتبطة بعملية صنع النبيذ، ومتطلباتها الغذائية، والخصائص المفيدة أو الضارة التي يمكن أن تساهم في النبيذ
- ♦ توفير المعرفة لإنتاج النبيذ الأبيض
- ♦ تحديد مجموعة واسعة من الاحتمالات الموجودة من أجل اختيار أنسب العمليات لتربة معينة، وصف عنب وأسلوب نبيذ معين
- ♦ تطوير علم الخمور الحديث إلى أقصى حد حتى يتمكن الطالب من إنتاج نبيذ أبيض عالي الجودة
- ♦ تحويل الطالب إلى خبير في إنتاج النبيذ الأحمر
- ♦ تحديد الأصناف المستخدمة أو التي يمكن استخدامها في صناعة النبيذ الفوار
- ♦ دراسة عناصر زراعة الكروم التي لها تأثير على صناعة النبيذ
- ♦ توليد المعرفة المتخصصة حول الرحلة: تحضير الخمور للاستهلاك
- ♦ ترسيخ أهمية صناعة النبيذ لهذه المجموعة من النبيذ الرائع
- ♦ إثبات الحاجة إلى حماية هذه الكنوز التراثية كجزء لثقافتنا
- ♦ توسيع المعرفة حول توضيح وإزالة المكونات المختلفة التي يمكن أن تقلل من قيمة النبيذ
- ♦ توسيع المعرفة حول تصنيع البرميل
- ♦ تقديم أهمية تحميص البراميل
- ♦ الخوض في التحليل الحسي للنبيذ. جوانب التقييم وكيفية تنفيذها
- ♦ تحديد التغيرات العضوية للنبيذ



## الأهداف المحددة

### الوحدة 1. زراعة الكروم

- ♦ توسيع المعرفة في إدارة مزارع الكروم
- ♦ تطوير المعرفة بالتربة كعنصر أساسي في التعبير عن النبيذ
- ♦ تعامل مع صحة الكرمة باحترام
- ♦ نقل أهمية العناية بصحة الكرمة
- ♦ تجنب سوء التصرف في إدارة المحاصيل
- ♦ تعزيز اهتمام الطلاب باستخدام المنتجات البيئية
- ♦ إدارة تكاليف وإيرادات مزارع الكروم بشكل صحيح

### الوحدة 2. مركبات العنب والنبيذ. التقنيات التحليلية

- ♦ فحص قواعد الكيمياء العامة وغير العضوية والعضوية وتطبيقاتها في عملية صنع النبيذ
- ♦ القدرة على تنظيم ومراقبة تحويل العنب إلى نبيذ اعتماداً على نوع المنتج الذي سيتم معالجته
- ♦ القدرة على استخدام المعرفة المكتسبة حول تكوين العنب والنبيذ وتطوره في صنع القرار حول ممارسات ومعالجات الخمور
- ♦ القدرة على اختيار وإجراء التحليلات اللازمة للتحكم في المواد الخام ومنتجات تصنيع الخمور والمنتجات الوسيطة لعملية الإنتاج والمنتجات النهائية
- ♦ اكتشاف إمكانيات تحليلية جديدة لاكتساب معرفة متعمقة بالتركيب الكيميائي للعنب والنبيذ

### الوحدة 3. صناعة النبيذ الأبيض والنبيذ الوردى

- ♦ التعمق في الخصائص المميزة لعمليات تصنيع النبيذ الأبيض
- ♦ تطوير معرفة صناعة النبيذ التي تسمح باتخاذ أفضل القرارات في المراحل المختلفة للنبيذ الأبيض المختار
- ♦ نقل التعبير عن مجموعة متنوعة أو تربة إلى النبيذ باحترام
- ♦ التأكيد على أهمية العناية بالكروم في صناعة النبيذ
- ♦ تحديد عمليات تنظيف النبيذ الأبيض
- ♦ تحديد الاتجاهات الجديدة في صناعة النبيذ الأبيض

### الوحدة 4. صناعة النبيذ الأحمر

- ♦ توسيع المعرفة بخصائص أصناف العنب الأحمر المختلفة
- ♦ تطوير المعرفة حول إدارة مصنع النبيذ لإنتاج النبيذ الأحمر
- ♦ تعميق العمليات البيولوجية التي ينطوي عليها تخمير النبيذ الأحمر
- ♦ تحليل كل مرحلة من مراحل صناعة النبيذ بالتفصيل
- ♦ تجنب الممارسات السيئة في صناعة النبيذ
- ♦ تطوير أهمية الشيخوخة في براميل البلوط بعناية
- ♦ الإدارة الصحيحة لاستخدام المنتجات الخمورية

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

نظرًا للتخصص الواسع في نموذج الكرمة والتغيرات التكنولوجية المستمرة التي تحدث حول هذا الإنتاج، فقد استعدت جامعة TECH فريقًا محترفًا يعمل في المختبرات ويقابلهم دكاترة في الهندسة الزراعية يتمتعون بسنوات من الخبرة في هذا القطاع. بفضل مساهمتهم، لن يحصل الطلاب على المعرفة النظرية فحسب، بل سيتمكنون أيضًا من اكتساب مفاتيح أعمال المحترفين في مجال زراعة النبيذ الحقيقي. هذا ما يجعل من شهادة الخبرة الجامعية مؤهل علمي تتمتع بكل الضمانات ومصممة لهؤلاء الخريجين +ي مجال الهندسة الذين يرغبون في الحصول على تعليم بأفضل جودة وبأحدث الأدوات الرقمية.



تجنبًا لسوء الممارسة المهنية، سيساعدك فريق التدريس في جامعة TECH على فهم أهمية العناية بصحة الكرامة حتى لا تبقى معرفتك سطحية في هذه الصناعة"

## هيكل الإدارة

### أ. Clavero Arranz, Ana

- ♦ المديرية العامة لمصنع النبيذ سييا 21
- ♦ المديرية العامة لمجموعة مصانع النبيذ Emilio Moro
- ♦ المديرية المالية لمجموعة مصانع النبيذ Emilio Moro
- ♦ رئيسة الشؤون الإدارية في مصنع النبيذ سييا 21
- ♦ تقنية لإدارة في مصنع النبيذ كونفينتو سان فرانسيسكو
- ♦ خريجة إدارة الأعمال والإدارة من جامعة بلد الوليد
- ♦ حاصلة على الماجستير في الإدارة المالية من قبل ESIC
- ♦ مدرب تنفيذي من قبل ICF
- ♦ برنامج الانغماس الرقمي لـ CEOs من قبل ICEX
- ♦ برنامج التطوير الإداري من قبل IESE



## الأساتذة

أ. **Masa Guerra, Rocío**

- ♦ عالمة الخمور في مصنع النبيذ Protos
- ♦ أخصائية الخمور مشاركة في مصنع النبيذ Matarromera
- ♦ مسؤولة عن العنب الوارد في مصنع النبيذ Emilio Moro
- ♦ مسؤولة عن الجودة في شركة ب.رس وأخصائي الخمور في مصنع Real Rubio
- ♦ مساعدة أخصائية الخمور في مصنع النبيذ Solar Viejo
- ♦ مديرة مصنع النبيذ ومزارع الكروم في مصنع النبيذ ومزارع الكروم إيبانو
- ♦ مساعدة في علم الخمور وفني مختبر في مصنع النبيذ إل سوتو
- ♦ بكالوريوس علم الخمور من قبل المدرسة التقنية العليا للهندسة الزراعية في بالنسيا
- ♦ ماجستير إدارة الأعمال في إدارة أعمال النبيذ من كلية إدارة الأعمال التابعة لغرفة التجارة في بلد الوليد

أ. **Arranz Núñez, Beatriz**

- ♦ عالمة الخمور في Viñas del Jaro
- ♦ مساعدة في علم الخمور في Viña Buena
- ♦ عالمة الخمور في مصنع النبيذ Familia A. De La Cal
- ♦ مساعدة في علم الخمور في Viña Cancura
- ♦ مساعد في مصنع النبيذ في Vitalpe
- ♦ مدربة في علم الخمور في معهد تنمية الأعمال
- ♦ عالمة الخمور ومرشدة في متحف النبيذ الإقليمي في بلد الوليد
- ♦ المشرفة على المجلس الأعلى لـ Ribera del Duero
- ♦ بكالوريوس في علم الخمور من جامعة بلد الوليد

أ. **Molina González, Silvia**

- ♦ مديرة العمليات في مصنع النبيذ Cepa 21
- ♦ المديرة التقنية في مصنع النبيذ Cepa 21
- ♦ عالمة الخمور في مصنع النبيذ Emilio Moro
- ♦ مضيئة فعاليات وعروض ترويجية تجارية لدى شركة New Line Events
- ♦ مضيئة الأحداث والعروض الترويجية التجارية لوكالة Proderreg
- ♦ خريجة في علم الخمور والهندسة الزراعية والصناعات الغذائية من جامعة بلد الوليد
- ♦ تخصص في القيادة والعمل الجماعي من قبل المدرسة التقنية العليا للهندسة الزراعية في بالنسيا

أ. **Sáez Carretero, Jorge**

- ♦ رئيس قسم زراعة الكروم في مصنع النبيذ سيبيا 21
- ♦ تقني زراعة الكروم في مصنع النبيذ فونتانا
- ♦ مدير زراعة الكروم في شركة جيفيتي
- ♦ خريج الهندسة والعلوم الزراعية من جامعة البوليتكنيك في مدريد
- ♦ ماجستير في زراعة الكروم وعلم الخمور من جامعة البوليتكنيك في مدريد
- ♦ معتمد كمستشار للإدارة المتكاملة للآفات
- ♦ معتمد كمستشار للسجل الرسمي لمنتجاتي ومشغليوسائلاللدفاع عن الصحة النباتية

أ. **Carracedo Esguevillas, Daniel**

- ♦ أخصائي الخمور مشارك في Viñas del Jaro
- ♦ مدير مختبر في Viñas del Jaro
- ♦ أخصائي الخمور مشارك في مصانع النبيذ ومزارع الكروم في Cal Grau
- ♦ خريج في علم الخمور من جامعة بلد الوليد

# الهيكل والمحتوى

تم وضع جدول أعمال شهادة الخبرة الجامعية في زراعة العنب من قبل خبراء في المنطقة الذين سينقلون معرفتهم من خلال المحتوى السمعي البصري الذي يسهل استيعابهم والذي سيعددهم للعمل الحقيقي في مكان العمل من خلال محاكاة الحالة. بالإضافة إلى ذلك، تطبق جامعة TECH منهجية إعادة التعلم (المعروفة بـ Relearning) التي تعفي الطالب من ساعات الدراسة المرهقة، بحيث يصبح خبيراً بطريقة بسيطة وتدرجية بهذه الطريقة، تتكيف الدراسة عبر الإنترنت بنسبة 100% مع الاحتياجات المهنية والشخصية للمتخصصين.





تعرف على المزيد حول الإدارة الصحيحة لمنتجات الخمور واقتراح بدائل جديدة لاستغلال التربة للتخفيف من تأثير الجفاف على إنتاجك الخاص"

## الوحدة 1. زراعة الكروم

- 1.1 تحضير المزرعة
- 2.1 الاختيار الصحيح لجذور الكرمة
- 3.1 التقليم
- 4.1 صيانة التربة
- 5.1 مكافحة الرشيدة للآفات والأمراض
- 6.1 إدارة الري
- 7.1 العمليات الخضراء
- 8.1 النضج والحصاد
- 9.1 مفاهيم فسيولوجيا الكرمة
- 10.1 مناطق زراعة كروم النبيذ في العالم

## الوحدة 2. مركبات العنب والنبيذ. التقنيات التحليلية

- 1.2 مكونات العنب وتوزيعها في المجموعة العنقودية
- 2.2 التركيب الكيميائي للعصير والنبيذ
- 3.2 الأحماض العضوية
- 4.2 مادة البوليڤينول
- 5.2 السكريات
- 6.2 مركبات النيتروجين
- 7.2 المنكهات والمركبات المتطايرة الأخرى
- 8.2 الإنزيمات
- 9.2 تحليل الخمور الكلاسيكي
- 10.2 تحليل الخمور المتقدم

### الوحدة 3. صناعة النبيذ الأبيض والنبيذ الوردى

- 1.3. أصناف العنب الأبيض وأنماط النبيذ
- 2.3. معايير نضج العنب الأبيض
- 3.3. استقبال العنب الأبيض
- 4.3. إجراءات ما قبل التخمير
- 5.3. التخمير الكحولي للنبيذ الأبيض
- 6.3. التحكم في درجة الحرارة
- 7.3. عمليات التخمير الأخرى وتعتيق النبيذ الأبيض
- 8.3. عمليات تنقية النبيذ الأبيض وتثبيتته وتصفيته
- 9.3. التعبئة
- 10.3. التخمير الخاص

### الوحدة 4. صناعة النبيذ الأحمر

- 1.4. أصناف العنب الأحمر
- 2.4. معايير نضج العنب الأحمر
- 3.4. استقبال العنب الأحمر
- 4.4. التخمير الكحولي للنبيذ الأحمر
- 5.4. نهاية التخمير الكحولي
- 6.4. التخمير المالولاكتيكي
- 7.4. تعتيق النبيذ الأحمر
- 8.4. تعبئة النبيذ الأحمر في زجاجات
- 9.4. عمليات الشيخوخة في الزجاجات
- 10.4. التخمير الخاص

هو مؤهل علمي مصمم للمهنيين أمثالك الذين يرغبون في إجراء تحقيق مكثف في عملية صناعة النبيذ، بدءاً من مرحلته الأولية وحتى تعبئته في زجاجات"



# 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"



## منهج دراسة الحالة لوضع جميع محتويات المنهج في سياقها المناسب

يقدم برنامجنا منهج ثوري لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز المهارات في سياق متغير وتنافسي ومتطلب للغاية.



مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز  
أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم"



سيتم توجيهك من خلال نظام التعلم القائم على إعادة  
التأكيد على ما تم تعلمه، مع منهج تدريس طبيعي وتقدمي  
على طول المنهج الدراسي بأكمله.

## منهج تعلم مبتكرة ومختلفة

إن هذا البرنامج المُقدم من خلال TECH هو برنامج تدريس مكثف، تم خلقه من الصفر، والذي يقدم التحديات والقرارات الأكثر تطلباً في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. تعزز هذه المنهجية النمو الشخصي والمهني، متخذة بذلك خطوة حاسمة نحو تحقيق النجاح. ومنهج دراسة الحالة، وهو أسلوب يرسى الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

يعدك برنامجنا هذا لمواجهة تحديات جديدة  
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في  
حياتك المهنية "

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب، بل اعتمد منهج دراسة الحالة على تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة هارفارد.

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ هذا هو السؤال الذي سنواجهك بها في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال البرنامج، سيواجه الطلاب عدة حالات حقيقية. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية  
والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة  
في بيئات العمل الحقيقية.



## 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*.

في عام 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متفوقين بذلك على جميع الجامعات الافتراضية الناطقة باللغة الإسبانية في العالم.

في TECH تتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

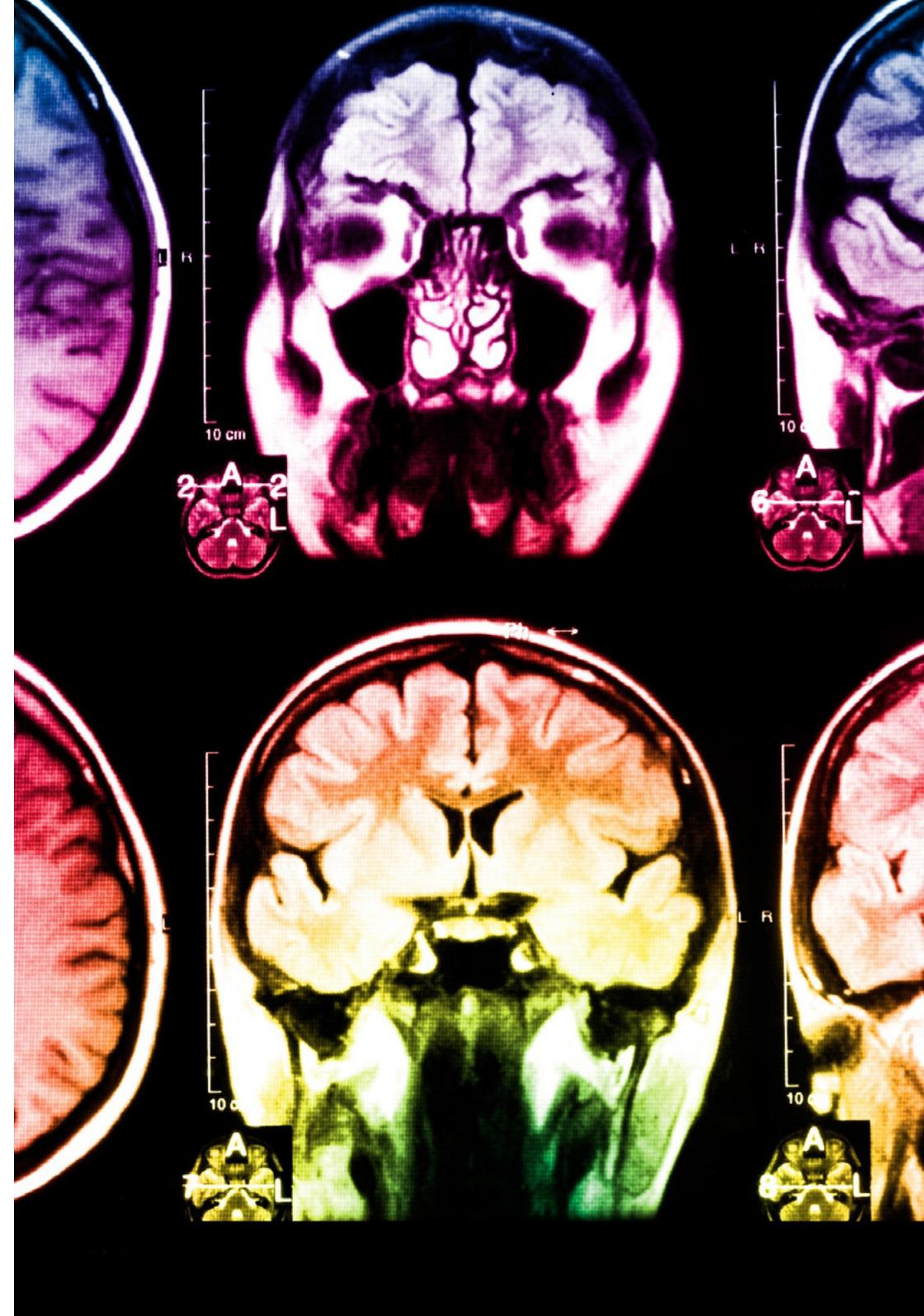
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ما تعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، والصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات المالية. كل ذلك في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

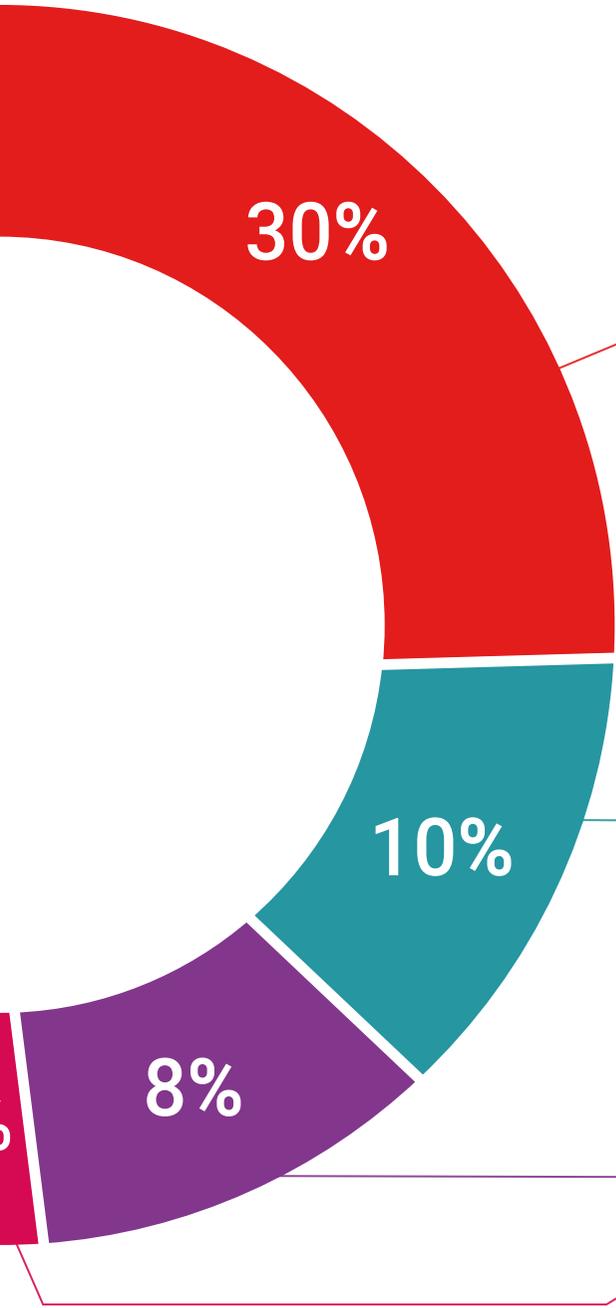
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،  
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في  
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على  
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً هو ضرورياً لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الذاكرة، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

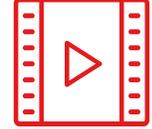
بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي يطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



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.

#### 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.

#### التدريب العملي على المهارات والكفاءات



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

#### 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.



#### دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصًا لهذا المؤهل. حالات معروضة ومحللة ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



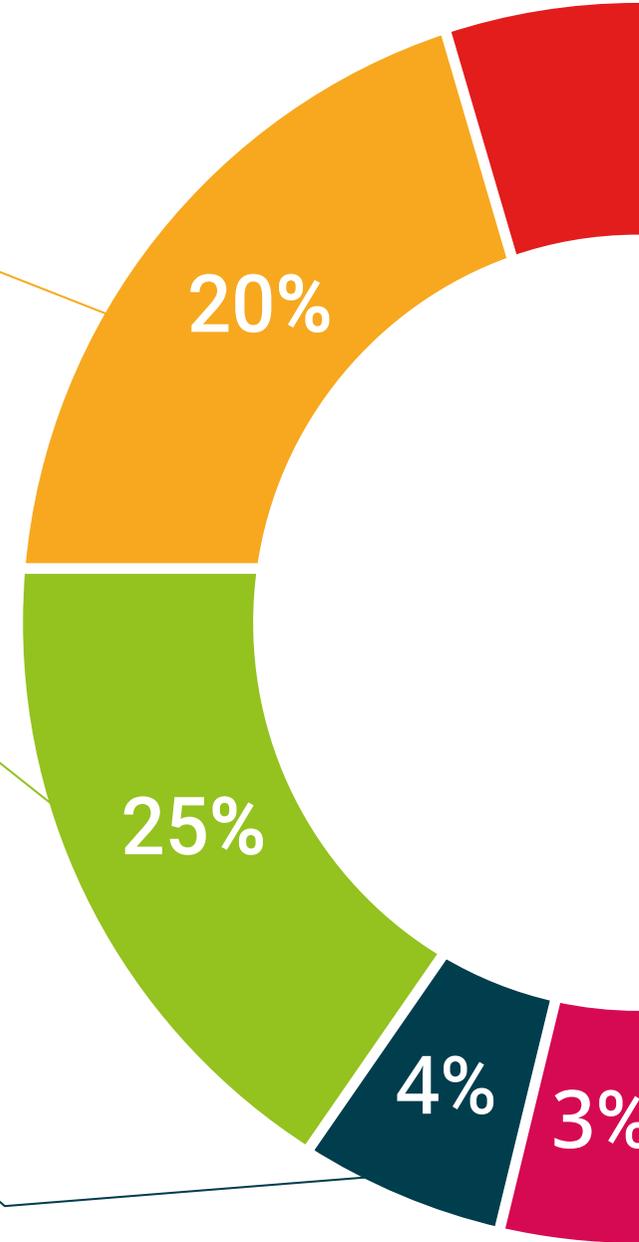
#### ملخصات تفاعلية

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"



#### 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.



# المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في زراعة الكروم، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل علمي لشهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه شهادة الخبرة الجامعية في زراعة الكروم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية 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: شهادة الخبرة الجامعية في زراعة الكروم  
اطريقة: عبر الإنترنت  
مدة: 6 أشهر



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المعلومات

المرشدون الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

المعرفة

شهادة الخبرة الجامعية

زراعة الكروم

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# شهادة الخبرة الجامعية زراعة الكروم