

شهادة الخبرة الجامعية

التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع
البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)



tech الجامعية
التكنولوجية

شهادة الخبرة الجامعية

التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع
البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أشهر

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-analytical-techniques-quality-control-r-d-i-projects

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 22
06	المؤهل العلمي	صفحة 30

01

المقدمة

الهدف من شهادة الخبرة الجامعية هذه هو تدريب الطلاب على تنفيذ تقنيات تحليلية لمراقبة الجودة، بحيث يمكن استهلاك منتجات مع جميع ضمانات السلامة. يمكن للطلاب الاستفادة من الفرصة واكتساب معرفة قوية في هذا المجال تسمح له بأن يصبح محترفًا ناجحًا.

"انضم إلى فريق الطلاب لدينا وكن الأفضل في مهنتك"



هذه شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i) تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائة في السوق، ومن أبرز ميزاته:

- تطوير حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في سلامة الأغذية البيطرية
- المحظيات البيانية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- أحدث التطورات في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)
- التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)
- الدروس النظرية، أسلحة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

ستسمح شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i) للطالب بتعلم المفاهيم الأكثر صلة بسلامة الأغذية البيطرية، مع التركيز على إنتاج المواد الخام من أصل حيواني.

تعد مراقبة جودة العمليات والمنتجات أمراً ضرورياً لضمان سلامة الأغذية وضمان ممارسات التصنيع والتحضير الجيدة في العمليات التي يتم إجراؤها في صناعة الأغذية، لهذا السبب، تقدر وحدة التقنيات التحليلية والأدوات، الأدوات التي تضمن سلامة الغذاء، والتي تعد إلزامية وتحت مسؤولية المنتجين، إما من خلال الضوابط المخبرية لصناعة الأغذية أو عن طريق الاستعانة بمصادر خارجية للخدمة في المختبرات الغذائية والمراجعية لمراقبة المواد الخام والمنتجات.

بالإضافة إلى ذلك، يتم تقديم أنظمة البحث والتطوير والابتكار (I+D+i) في تطوير أغذية جديدة في قطاعات مختلفة من مجال الأغذية التي تتطلب تقنيات جديدة وعمليات جديدة وأنظمة الأغذية التي تكون محددة بشكل متزايد ومتكيفة مع خصائص الأطعمة الجديدة.

شهادة الخبرة الجامعية هذه في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i) من TECH الجامعية التكنولوجية هي الأكثر اكتمالاً من بين دورات الدراسات العليا المقدمة في الجامعات في هذا الوقت لأنها تهدف إلى الإدارة الشاملة لسلامة الأغذية.

مدرس شهادة الخبرة الجامعية هم أساتذة جامعيون ومهنيون من مختلف التخصصات في الإنتاج الأولي، استخدام تقنيات تحليلية لمراقبة الجودة، الوقاية من التلوث العرضي، المقصود والاحتياطي، المخططات التنظيمية لشهادة سلامة الأغذية (سلامة الأغذية / تكامل الأغذية) وإمكانية التتبع (الدفاع الغذائي والاحتياط الغذائي / أصلية الطعام)، إنهم خبراء في التشريعات واللوائح الغذائية المتعلقة بالجودة والسلامة، والتحقق من صحة المنهجيات والعمليات، ورقمنة إدارة الجودة، والبحث والتطوير للأغذية الجديدة، وأخيراً في تنسيق وتنفيذ مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i).

إنه مشروع تعليمي متزامن بتدريب مهني ذوي جودة عالية، برنامج مصمم من قبل محترفين متخصصين في كل موضوع محدد يواجهون تحديات جديدة كل يوم.

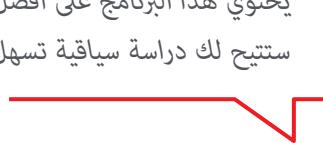
لا تفوت الفرصة للقيام بدراسة شهادة الخبرة الجامعية معنا في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i). إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية ”



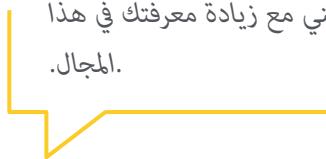


شهادة الخبرة الجامعية هذه هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تعديل لتطوير معرفتك في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)

يحتوي هذا البرنامج على أفضل المواد التعليمية، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.



ستسمح لك شهادة الخبرة الجامعية بنسبة 100% أونلاين بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.



وهي تضم في هيئة التدريس متخصصين ينتمون إلى مجال السلامة الغذائية البيطرية، الذين يصونون في هذه الشهادة خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرعية وجامعات مرموقة.

محظى الوسائل المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية، سيساهم في تعلم المهني والسياسي، بما معناه، بيئة محاكاة ستتوفر التعلم الغامر والمبرمج للتدريب في مواقع حقيقة.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المتخصصين من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطْلَق، للقيام بذلك المهني سوف يحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i) من ذوي الخبرة الكبيرة.



02

الأهداف

تهدف شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i) إلى تسهيل أداء المتخصص بأحدث التطورات وأكثراً ابتكاراً في هذا القطاع.



هذا هو أفضل خيار للتعرف على أحدث التطورات في التقنيات التحليلية في مراقبة
الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)





الأهداف العامة



- ♦ تحليل لوائح ومعايير سلامة الأغذية المطبقة على المواد الخام والمنتجات في مختبرات الأغذية
- ♦ تحديد المطلوبات التي يجب أن تفي بها مختبرات تحليل الأغذية (معيار ISO IEC 17025) المطبق على اعتماد وشهادة أنظمة الجودة في المختبرات
- ♦ الاعتراف بحق المستهلك في شراء أغذية آمنة وصحية وغير ضارة من سلسلة الأغذية الزراعية
- ♦ إنشاء أنظمة البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) التي تسمح بتطوير أغذية ومكونات جديدة، خاصة في قضايا سلامة الأغذية، بحيث يمكنها معالجة البحث والتطوير والإبتكار في هذا المجال
- ♦ تطوير المعرفة التي توفر أساساً أو فرصة لتطوير و / أو تطبيق الأفكار في سياق البحث، بما في ذلك التفكير في المسؤوليات المرتبطة بتطبيق تطوراتها
- ♦ تحديد عمل أنظمة البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) في مجال تطوير منتجات وعمليات جديدة في البيئة الغذائية
- ♦ تحليل نظام البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) واستخدام أدوات التخطيط والإدارة والتقييم وحماية النتائج ونشر البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) الغذائية
- ♦ تطوير المعرفة التي توفر أساساً أو فرصة لتطوير و / أو تنفيذ الأفكار في سياق البحث والتطوير الذي يسمح باحضار النتائج إلى القطاع الإنتاجي

إنها تجربة تدريبية فريدة و مهمة و حاسمة لتعزيز تطورك المهني



الأهداف المحددة



الوحدة 1. التقنيات التحليلية والفعالة في مراقبة جودة العمليات والمنتجات

- ♦ تحديد خصائص الجودة التي يجب أن تلبيها المواد الخام والمنتجات الوسيطة والمنتهية وفقاً لمشاكلها، قبل تحليلها المعملي
- ♦ تطوير المنهجية ذات الصلة لمطابقة المنتج، مع مراعاة المتطلبات المعمول بها، والتي تراعيها اللوائح والمعايير
- ♦ تحديد المنهجية الأنسب التي تسمح بتقدير جودة الغذاء: تحليل النزاهة وتوصيفها، حتى الكشف عن الملوثات الغذائية الحيوية أو اللاحياتية، والتي قد تشكل خطراً على صحة المستهلكين
- ♦ وصف أخذ عينات من الغذاء بناءً على منشأه واستخدامه وخصائصه أو مواصفاته
- ♦ تحديد التقنيات التحليلية المستخدمة في الغذاء والتعرف عليها وإدارة مراقبة الجودة المناسبة
- ♦ وصف الملوثات الغذائية الزراعية الرئيسية والتعرف على تطبيق التقنيات التحليلية من خلال مراقبة القطاع الذي ينتمون إليه
- ♦ اقتراح عملية تحديد وضمان سلامة المواد الخام والأغذية المصنعة وصلاحيتها المائية في الحصول على منتجات آمنة لتغذية الإنسان والحيوان

الوحدة 2. البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) للأطعمة والمكونات الجديدة

- ♦ إنشاء اتجاهات جديدة في تقنيات الأغذية التي تؤدي إلى تطوير خط من البحث وتنفيذ منتجات جديدة في السوق
- ♦ وضع أساس التقنيات الأكثر إبتكاراً التي تتطلب أعمال البحث والتطوير لمعرفة إمكانيات استخدامها في إنتاج أغذية ومكونات جديدة
- ♦ تصميم بروتوكولات البحث والتطوير لإدماج المكونات الوظيفية في الغذاء الأساسي، مع مراعاة خصائصها الفنية والوظيفية، فضلاً عن العملية التكنولوجية التي ينطوي عليها تحضيرها
- ♦ تجميع الاتجاهات الجديدة في تقنيات الأغذية التي تؤدي إلى تطوير خط بحث وتنفيذ منتجات جديدة في السوق
- ♦ تطبيق منهجيات البحث والتطوير لتقدير الوظائف والتوافر البيولوجي وإمكانية الوصول البيولوجي للأطعمة والمكونات الجديدة

الوحدة 3. تطوير وتنسق وتنفيذ مشاريع البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i)

- ♦ إنشاء أنظمة البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) التي تسمح بتطوير أغذية ومكونات جديدة، خاصة في قضايا سلامة الأغذية، بحيث يمكنها معالجة البحث والتطوير والإبتكار في مجال الأطعمة والمكونات الجديدة
- ♦ جمع مصادر التمويل لأنشطة البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) في تطوير منتجات غذائية جديدة تجعل من الممكن مواجهة استراتيجيات الإبتكار المختلفة في صناعة الأغذية
- ♦ تحليل أشكال الوصول إلى مصادر المعلومات العامة والخاصة في المجال العلمي والتقني والاقتصادي والقانوني لخطيط مشروع البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i)
- ♦ تطوير منهجيات تحطيط وإدارة المشروع، ومراقبة التقارير ومراقبة النتائج
- ♦ تقييم أنظمة نقل التكنولوجيا التي تسمح بنقل نتائج البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) إلى البيئة الإنتاجية
- ♦ تحليل تنفيذ المشاريع بمجرد الانتهاء من المرحلة الوثائقية



03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئة التدريس خبراء مرجعين في سلامة الأغذية البيطرية الذين يصيرون في هذا التدريب تجربة عملهم، بالإضافة إلى ذلك، يشارك خبراء مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

٦٦

اجتمع المحترفون الرائدون في هذا المجال ليلعموك الابتكارات الرئيسية في
مجال التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير
والابتكار "(I+D+i)

هيكل الإدارة

Limón Garduña, Rocío Ivonne .د

- ♦ دكتوراه في الكيمياء الزراعية وعلم البرومات (جامعة مدريد المستقلة)
- ♦ ماجستير في التكنولوجيا الحيوية الغذائية (MBTA) (جامعة أوفيدو)
- ♦ مهندس أغذية،بكالوريوس في علوم وتكنولوجيا الأغذية (CYTA)
- ♦ خبير إدارة جودة الغذاء ISO 22000
- ♦ مدرس متخصص في جودة الغذاء وسلامته،مركز تدريب ميركامدريد (CFM)



الأستاذة

Rendueles de la Vega, Manuel .د

- ♦ دكتوراه في الهندسة الكيميائية،أستاذ الهندسة الكيميائية (جامعة أوفيدو)
- ♦ منسق الماجستير في التكنولوجيا الحيوية الغذائية في جامعة أوفيدو منذ 2013
- ♦ محقق رئيسي في ثلاثة مشاريع من الخطة الوطنية للبحث والتطوير. منذ عام 2004

Aranda Rodrigo, Eloísa د

- ♦ بكالوريوس في علوم وتكنولوجيا الأغذية
- ♦ تطور نشاطها في بيئة إنتاج الغذاء،مع التحليل المختبري للماء والغذاء
- ♦ التدريب في أنظمة إدارة الجودة،BRC,IFS و سلامة الغذاء 22000 ISO 22025
- ♦ خبرة في عمليات التدقيق بموجب بروتوكولات ISO 9001 و ISO 17025



04

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في هذا القطاع، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي قمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع قيادة واسعة من التقنيات الجديدة المطبقة على السلامة الغذائية.





هذه شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار ($I+D+i$) تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثةً في السوق"

٦٦

الوحدة 1. التقنيات التحليلية والفعالة في مراقبة جودة العمليات والمنتجات

- | الوحدة 1. التقنيات التحليلية والفعالة في مراقبة جودة العمليات والمنتجات | |
|---|--------------|
| 1. أنواع المختبرات والأنظمة واللوائح | 1.1. |
| 2. مختبرات مرئية | 1.1.1. |
| 3. المختبر المرجعي الأوروبي | 1.1.1.1. |
| 4. مختبر الأغذية | 1.2.1. |
| 5. اللوائح والمعايير المطبقة على المختبرات (معيار ISO / IEC 17025) | 1.3.1. |
| 6. المنشآت العامة لختصاص المختبرات | 1.3.1.1. |
| 7. إختبار المعدات ومواهيرها | 1.3.1.1.1. |
| 8. تنفيذ والتحقق من صحة الأساليب التحليلية | 1.3.1.1.1.1. |
| 9. الرقابة الرسمية على السلسلة الغذائية الزراعية | 2.1. |
| 10. السلطات المختصة | 1.2.1. |
| 11. الطرق الرسمية لتحليل الغذاء | 3.1. |
| 12. طرق تحليل الأعلاف الحيوانية | 1.3.1. |
| 13. طرق تحليل المياه | 2.3.1. |
| 14. ترددات أخذ العينات حسب نوع الصناعة | 1.2.3.1. |
| 15. طرق تحليل الحبوب | 3.3.1. |
| 16. طرق تحليل الأسمدة ومحلفات المنتجات الصحية النباتية والبيطرية | 4.4.3.1. |
| 17. طرق تحليل المنتجات الغذائية | 5.3.1. |
| 18. طرق تحليل المنتجات الغذائية | 6.6.3.1. |
| 19. طرق تحليل الدهون | 7.7.3.1. |
| 20. طرق تحليل منتجات الألبان | 8.8.3.1. |
| 21. طرق تحليل المخمر والعصائر والمستلزمات | 9.9.3.1. |
| 22. طرق تحليل المنتجات السكرية | 10.10.3.1. |
| 23. تقنيات التحليل في الموقع في استقبال الأغذية الطازجة ومعالجتها والمنتج النهائي | 4.4.1. |
| 24. في التعامل مع الطعام | 1.4.1. |
| 25. تحليـل البـيـنـات والأـسـطـعـمـر | 1.1.4.1. |
| 26. تحـلـيـلـ الـمـسـيـطـر | 2.2.1.4.1. |
| 27. 3.1.4.1. | |

3.7.1	تحليل المواد المغشوشة في الطعام
3.7.1.1	الحليب
3.7.1.2	البيذ
3.7.1.3	المفروم
3.7.1.4	العسل
8.1	التقنيات التحليلية المستخدمة في الكائنات المعدلة وراثياً والأطعمة الجديدة
8.1.1	الابتكار والاتجاهات الجديدة في تصميم الأطعمة الوظيفية والمغذيات
8.1.2	تصميم أغذية وظيفية تهدف إلى تحسين وظائف فسيولوجية محددة
8.1.3	تطبيقات عملية لتصميم الطعام الوظيفي
8.1.4	صياغة محددة للمركبات النشطة بيولوجيا
8.1.5	استخدام مركبات الفلافونويد في صياغة الأطعمة الوظيفية
8.1.6	دراسات التوازن البيولوجي للمركبات الفينولية
8.1.7	مضادات الأكسدة في تركيبة الأطعمة الوظيفية
8.1.8	الحفاظ على استقرار مضادات الأكسدة في تصميم الأطعمة الوظيفية
8.1.9	تصميم منتجات قليلة السكر والدهون
8.1.10	تطوير المنتجات منخفضة السكر
8.1.11	منتجات قليلة الدسم
8.1.12	استراتيجيات تلحيل الدهون المركبة
8.1.13	عمليات تطوير مكونات غذائية جديدة
8.1.14	العمليات المتقدمة للحصول على المكونات الغذائية بالتطبيقات الصناعية: تقنيات الكبسولة الجزئية والكلية
8.1.15	التقنيات فوق الحرجية والنظيفة
8.1.16	تقنية إنزيمية لإنتاج مكونات غذائية جديدة
8.1.17	إنتاج التكنولوجيا البيولوجية لمكونات غذائية جديدة
8.1.18	مكونات غذائية جديدة من أصل نباتي وحيواني
8.1.19	اتجاهات تطوير البحث والتطور والابتكار في المكونات الجديدة
8.1.20	تطبيقات المكونات النباتية
8.1.21	تطبيقات المكونات من أصل حيواني
8.1.22	بحث وتحسين أنظمة الوسم والحفظ
8.1.23	متطلبات وضع العلامات
8.1.24	أنظمة الحفظ الجديدة
8.1.25	التحقق من صحة المطالبات الصحية
9.1	تقنيات الكشف
9.1.1	تقنيات تحليلية مستجدة لمنع الغش في الغذاء
9.1.2	الاحتلال الغذائي
9.1.3	أصالة الطعام
9.1.4	إصدار شهادات التحليل
9.1.5	في صناعة المواد الغذائية
9.1.6	تقرير داخلي
9.1.7	إبلاغ العملاء والموردين
9.1.8	الخبرة في علوم الغذاء
9.1.9	في المختبرات المرجعية
9.1.10	في مختبرات الأغذية
9.1.11	في مختبرات الخبرة
10.1	الاتجاهات الجديدة في إنتاج المنتجات الغذائية
10.1.1	تصميم أغذية وظيفية تهدف إلى تحسين وظائف فسيولوجية محددة
10.1.2	الابتكار والاتجاهات الجديدة في تصميم الأطعمة الوظيفية والمغذيات
10.1.3	تقنيات وأدوات لعزل وإثراء وتنمية المكونات الوظيفية من مواد البدء المختلفة
10.1.4	الخواص الكيميائية
10.1.5	الخصائص الحسية
10.2	الإجراءات والمعادات الازمة لإدماج المكونات الوظيفية في الغذاء الأساسي
10.2.1	صياغة الأطعمة الوظيفية وفقاً لخصائصها الكيميائية والحسية،وكمية السعرات الحرارية،الخ
10.2.2	استقرار المكونات النشطة بيولوجيا من المستحضر
10.2.3	الجرعة



الوحدة 3. تطوير وتنسيق وتنفيذ مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)

- 1.3. الابتكار والقدرة التنافسية في مجال الغذاء
 - 1.1.3. تحليل قطاع الغذاء
 - 1.2.3. الابتكار في العمليات والمنتجات والإدارة
 - 1.3.3. الشروط التنظيمية لتسويق الأطعمة الجديدة
 - 2.3. نظام البحث والتطوير
 - 1.2.3. البرامج الدولية
 - 2.2.3. منظمات الترويج البحثي
 - 3.3. خطط البحث والتطوير والابتكار
 - 1.3.3. برامج المساعدة في البحث والتطوير والابتكار
 - 2.3.3. أنواع المشاريع
 - 3.3.3. أنواع التمويل
 - 4.3.3. تقسيم ومراقبة ومتابعة المشروع
 - 4.3. الإنتاج العلمي والتكنولوجيا
 - 1.4.3. نشر وتوزيع نتائج البحوث
 - 2.4.3. البحث الأساسي / البحث التطبيقي
 - 3.4.3. مصادر المعلومات الخاصة
 - 5.3. نقل التكنولوجيا
 - 1.5.3. حماية الملكية الصناعية، براءات الاختراع
 - 2.5.3. الشروط التنظيمية في التحويل في قطاع الغذاء
 - 3.5.3. هيئة سلامة الغذاء الأوروبية (EFSA)
 - 4.5.3. إدارة الغذاء والدواء (FDA)
 - 6.3. تخطيط خطط البحث والتطوير والابتكار
 - 1.6.3. مخطط توزيع العمل
 - 2.6.3. تحصيص الموارد
 - 3.6.3. أولوية المهمة
 - 4.6.3. طريقة مخطط جانت
 - 5.6.5. طرق وأنظمة التخطيط مع الدعم الرقمي
 - 7.3. تطوير وثائق لخطط البحث والتطوير والابتكار
 - 1.7.3. الدراسات السابقة
 - 2.7.3. تسليم التقارير المرحلية
 - 3.7.3. تطوير ذاكرة المشروع

.8.3. تنفيذ المشروع

.1.8.3. قائمة تدقيق

.2.8.3. التسليمات

.3.8.3. مراقبة تطور المشروع

.9.3. تسليم المشروع والتحقق من صحته

.19.3. معايير إيزو في إدارة مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)

.2.9.3. الانتهاء من مرحلة المشروع

.3.9.3. تحليل النتائج والجدوى

.10.3. تنفيذ مشاريع البحث والتطوير والابتكار المطورة

.1.10.3. إدارة المشتريات

.2.10.3. التحقق من المورد

.3.10.3. المصادقة والتحقق من المشروع

تقديم في حياتك المهنية بطريقة مريحة مع شهادة
الخبرة الجامعية هذه



05

المنهجية

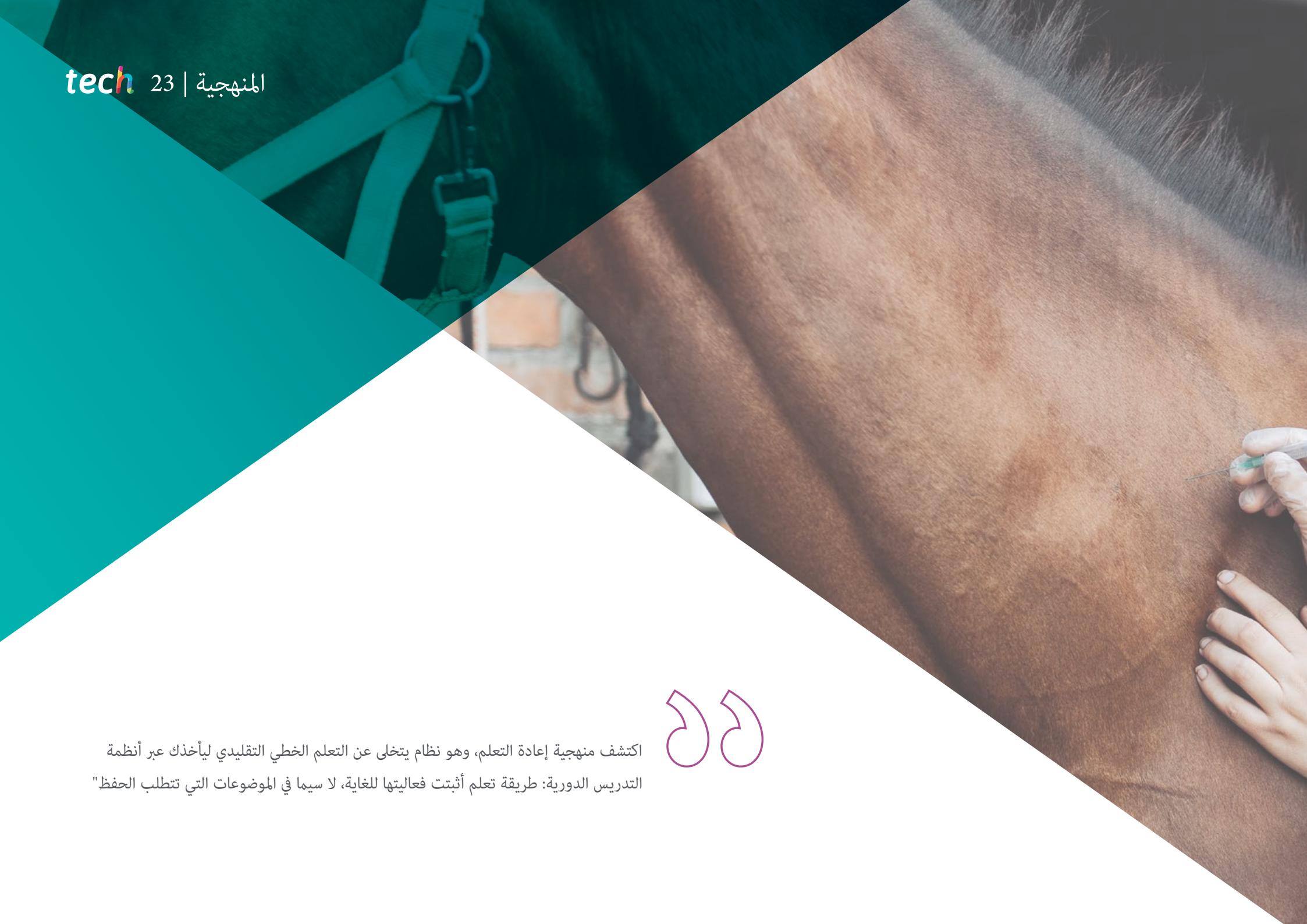
يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم.

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 حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقين 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 للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو موذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة الحال من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد"



تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1.الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحقرون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضاً قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتنقيم الموافق الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2.يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطالب اندماجاً أفضل في العالم الحقيقي.

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

4.يصبح الشعور بكماءة الجهد المستثمر حافراً مهماً للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم



تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدریس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

سيتعلم الطبيب البيطري 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).

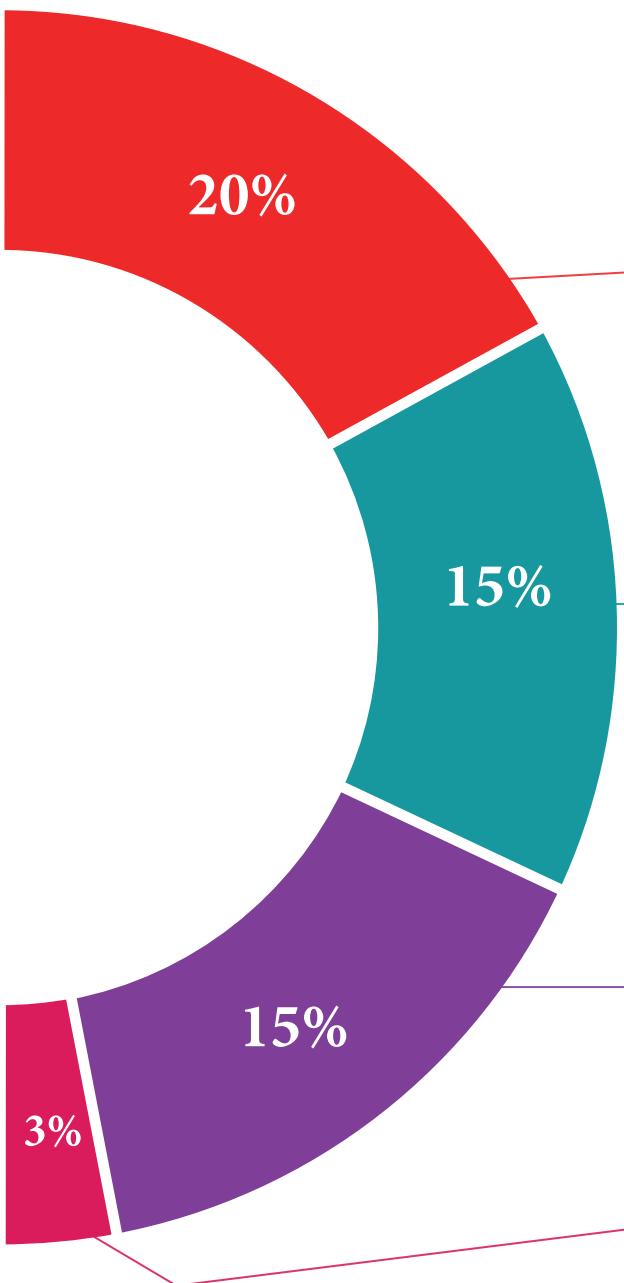
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العصب في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بخلف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدي ، والدفاع عن الحجج والأراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعليم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

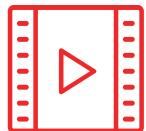
الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.





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 وملماً 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.

تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو



تقرب تيك من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طبيعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراوة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريده.

ملخصات تفاعلية



يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية 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 ، سيمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.



تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقة يقوم فيها الخبراء بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وقارين التقييم الذاتي والتقويم الذاتي بحث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



حصول الماجستير

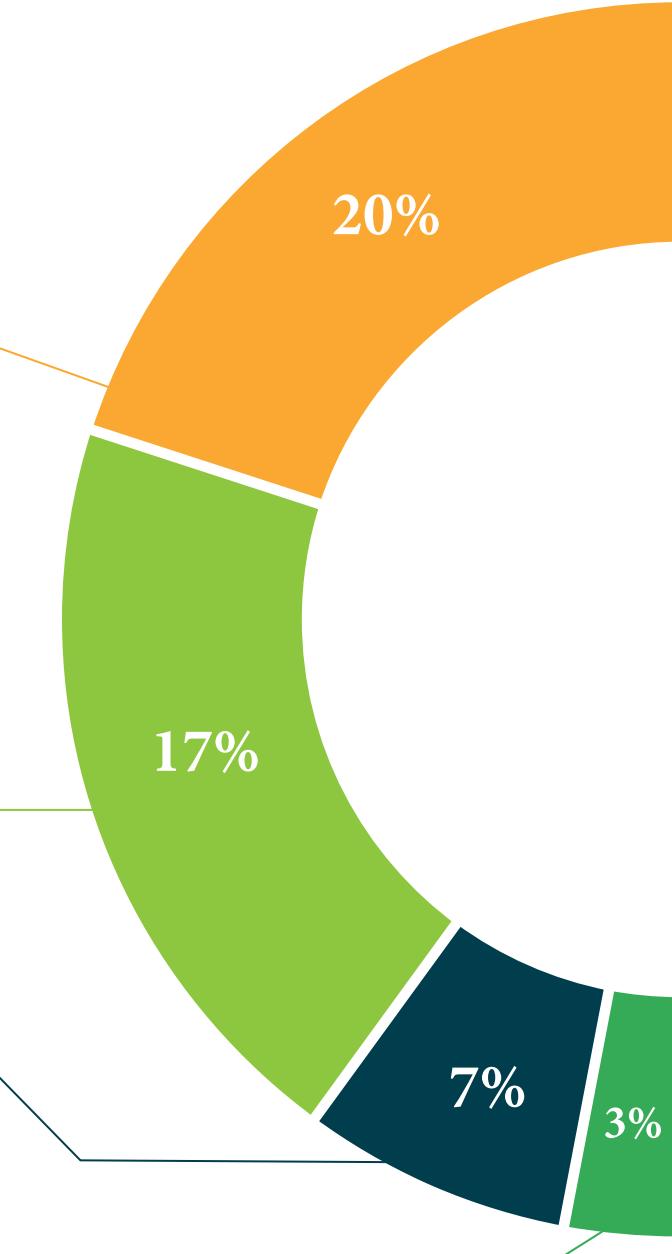
هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



06

المؤهل العلمي

شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والإبتكار (I+D+i) تضمن، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





اجتز هذا التدريب بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال
”الورقية المرهقة“



هذه شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i) تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثةً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مع إيصال استلام مؤهل الخبرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن الجامعة التكنولوجية TECH.

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

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة





جامعة
التيكنولوجية

شهادة الخبرة الجامعية

التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع

البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)

طريقة التدريس: أونلاين

مدة الدراسة: 6 أشهر

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التقنية

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية

التقنيات التحليلية في مراقبة الجودة في مشاريع
البحث والتطوير والابتكار (I+D+i)

