

محاضرة جامعية  
فحل الخنزير ومراكز  
إمناء الخنازير





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

فحل الخنزير ومراكز

إمناء الخنازير

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

« موجه إيل: املهينيي الذين ينتمون إيل مختلف التخصصات الأكاديمية الذين يرغبون يف التعمق

رابط الدخول للموقع: [www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/boar-swine-insemination-centers](http://www.techitute.com/ae/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/boar-swine-insemination-centers)

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

صفحة 16

03

هيكل إدارة الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

الهدف من هذا البرنامج هو إجراء مراجعة متعمقة لأهم النقاط التي ستقرر نجاح المري في مركز التلقيح ، من تطوره على مستوى الرحم إلى مراحل الولادة والرضاعة والنمو والاختيار والبلوغ ، وكذلك إدارته بعد وصوله إلى المركز وجميع العوامل التي يمكن أن تغير إنتاج الحيوانات المنوية. في العقود الأخيرة ، خضع قطاع الخنازير في العالم لعملية تحول مهمة تستند إلى الابتكار والاستدامة والالتزام الاجتماعي التي أدت به إلى أن يصبح قطاعا استراتيجيا ومحركا للاقتصاد في العديد من البلدان ومولدا لفرص العمل لآلاف المراكز الحضرية.







مع خبرة المهنيين وتحليل حالات النجاح الحقيقية ، بأسلوب متخصص ذو تأثير عالٍ "

## هذا الدبلوم فحل الخنزير ومراكز

إمضاء الخنازير يحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثة عبر الإنترنت في السوق. ومن أبرز مميزات

- « أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت أون لاين
- « نظام تعليم افتراضي مكثف ، مدعوم بمحتوى رسومي وتخطيطي يسهل استيعابها وفهمها
- « تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل الخبراء النشطين
- « أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- « تدريس مدعوم بالتطبيق عن بعد
- « أنظمة تحديث وإعادة تدوير دائمة
- « التعلم الذاتي القابل للتنظيم: توافق تام مع المهن الأخرى
- « تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- « مجموعات الدعم والتأزر التربوي: أسئلة للخبر ومنتديات المناقشة والمعرفة
- « التواصل مع المعلم وأعمال التفكير الفردي
- « توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت
- « بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم ، حتى بعد الانتهاء من التدريب

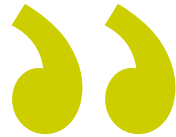
التلقيح الاصطناعي (AI) هو أفضل طريقة لنشر التقدم الجيني وبالتالي تحسين عدد الخنازير في العالم. تعتبر تقنية التلقيح الاصطناعي فعالة ، حيث توفر نتائج مساوية لنتائج التزاوج الطبيعي وهي عالية الكفاءة ، لأنها تجعل الخنازير الأكثر قيمة وراثيًا تغطي ما يصل إلى 3000 أنثى سنويًا اعتمادًا على تقنية الذكاء الاصطناعي المستخدمة. لذلك ، فإن تأثيرات الخصائص الإيجابية للخنزير هي مضاعفة في إنتاج الخنازير وسيكون لها تأثير كبير على الأداء الإنتاجي في المزرعة ، بنفس الطريقة ، على المستوى الاقتصادي في مزارع الخنازير والشركات.

في السنوات ال 10 الماضية ، ازداد عدد الخنازير الصغيرة التي يجب التخلص منها في مراكز التلقيح الاصطناعي للخنازير (CIA) بسبب رداءة جودة السائل المنوي ، وهذه الحقيقة تجعل من الصعب تقليل الحيوانات وتقليل القدرة الإنتاجية لمركز التلقيح.

يفحص هذا البرنامج مراكز التلقيح الحالية والمرافق وأنظمة الأمن الحيوي المطبقة لمنع دخول الأمراض في المركز نفسه وانتشارها المحتمل في المزرعة من خلال السائل المنوي المستخدم. يحلل التقنيات المستخدمة لإجراء المقارنة الأساسية اليوم والتقنيات الجديدة المتوقع تنفيذها في السنوات القادمة ، من بين جوانب أخرى.

يحتوي الدبلوم فحل الخنزير ومراكز

إمضاء الخنازير على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثة عبر الإنترنت في السوق. يضمن توفر الوصول إلى المحتويات من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت أن الطالب سيكون قادرًا على استخدام وقته المتاح لتحقيق هدفه المزدوج: التدريب والتأهيل. بالإضافة إلى ذلك ، يدمج التصميم المنهجي لهذا البرنامج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم التي ستسهل تعلمهم.



انضم إلى النخبة مع هذا الدبلوم الفعال للغاية ، وافتح مسارات جديدة  
لتطويرك المهني "

سيمنحك مفهومنا المبتكر عن الممارسة عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة، والتي ستوفر لك تكاملاً أسرع وعرضاً أكثر واقعية للمحتوى: التعلم من خبير.

تحديث كامل وشامل في فحل الخنزير ومراكز إمناء الخنازير مع البرنامج المتخصص الأكثر اكتمالاً وفعالية في سوق التدريس عبر الإنترنت.

” برنامج متخصص مكتمل للغاية يتيح لك اكتساب المعرفة الأكثر تقدماً في جميع مجالات تدخل الطبيب البيطري المتخصص ”

يتكون طاقم التدريس من محترفين من مختلف المجالات المتعلقة بهذا التخصص. بهذه الطريقة، تضمن TECH أنها تحقق هدف الترقية المؤهلة الذي تهدف إليه TECH. مجموعة متعددة التخصصات من المهنيين المدربين وذوي الخبرة في بيئات مختلفة، والذين سيطورون المعرفة النظرية بكفاءة، ولكن قبل كل شيء، سيضعون المعرفة العملية المستمدة من تجربتهم الخاصة في خدمتك: إحدى الصفات التفاضلية لهذا التدريب.

هذا التمكن من الموضوع يكمله فعالية التصميم المنهجي. تم إعدادها من قبل فريق متعدد التخصصات من الخبراء في التعلم الإلكتروني وهي تدمج أحدث التطورات في تكنولوجيا التعليم. بهذه الطريقة، ستتمكن من الدراسة باستخدام مجموعة من أدوات الوسائط المتعددة المريحة والمتعددة الاستخدامات والتي ستمنحك الوظائف التي تحتاجها في تدريبك.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات: وهو نهج يتصور التعلم باعتباره عملية عملية بارزة. لتحقيق ذلك عن بعد، تستخدم TECH الممارسة العملية أون لاين: بمساعدة نظام فيديو تفاعلي جديد، و التعلم من خبير ستتمكن من اكتساب المعرفة كما لو كنت تواجه الدورة التدريبية التي تتعلمها في تلك اللحظة. مفهوم يسمح لك بدمج التعلم وإصلاحه بطريقة أكثر واقعية وديمومة.





# الأهداف

الهدف هو تدريب المهنيين المؤهلين تأهيلا عاليا للحصول على الخبرة العملية. هدف يتكامل أيضاً ، بطريقة شاملة، مع دافع التنمية البشرية الذي يضع الأسس لمجتمع أفضل. يتجسد هذا الهدف في القدرة على مساعدة المهنيين للوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والتحكم. هدف يمكن إنجازه في غضون أشهر قليلة بتدريب كثافة عالية وفعالية.





إذا كان هدفك هو إعادة توجيه قدرتك نحو مسارات جديدة للنجاح والتطوير ، فهذا هو مكانك: التدريب الذي يطمح إلى التميز ”



الأهداف العامة



- « تقديم المعلومات التشريحية والفسولوجية للخنزير الفحل
- « حدد احتياجات ومتطلبات الخنزير لاستخدامه في التكاثر
- « توليد المعرفة المتخصصة لتشغيل مراكز تلقيح الخنازير الحالية

مسار للتدريب والنمو المهني يقودك نحو قدرة تنافسية أكبر في سوق العمل ”



### الأهداف الخاصة



- « فحص خلية الحيوانات المنوية في الخنازير لفهم ما يمكن أن يؤثر على نموها ونضجها
- « حلل نوع التغذية اللازمة لاحتياجات الخنزير الفحل
- « تقييم منهجيات التحليل المختلفة
- « حدد التقنيات التي يمكن أن تساعدنا في العثور على خنزير مخصب
- « تحليل أمراض الإنجاب الأكثر شيوعًا
- « تجميع الأمراض الأكثر شيوعًا التي تنتقل عن طريق السائل المنوي
- « تحديد النقاط الحرجة في مركز التلقيح





# هيكل إدارة الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لبرنامجنا ، نحن فخورون بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى ، تم اختيارهم لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.







سيساعدك فريق التدريس لدينا ، الخبراء في فحل الخنزير ومراكز  
إمناء الخنازير ، على تحقيق النجاح في مهنتك



د. Falceto Recio, Victoria

- « شهادة في الطب البيطري من جامعة سرقسطة
- « رئيس مجلس إدارة جمعية أراغون لطب الخنازير البيطري AVPA
- « سكرتير مجلس الإدارة الرابطة الوطنية لأطباء الخنازير البيطريين ANAVEPOR
- « عضو مجلس إدارة جمعية ANAPORC لتربية الخنازير العلمية
- « عضو في الرابطة الإسبانية AERA لتكاثر الحيوان
- « دبلوم تدريب تربيوي لمعلمي الجامعات من معهد العلوم التربوية بجامعة سرقسطة
- « الدورة العليا في الإنتاج الحيواني (دورة التكاثر الحيواني من معهد الزراعة المتوسطي في سرقسطة)
- « بدائل كطبيب بيطري ريفي
- « يبقى التخصص في مختلف الجامعات والمؤسسات
- « مسؤولة عن خدمة التكاثر والتوليد في المستشفى البيطري بجامعة سرقسطة
- « عضو في معهد جامعة أراغون لبحوث الأغذية الزراعية المختلطة IA2



### هيئة التدريس

السيدة. Ausejo Marcos, Raquel

- « شهادة في الطب البيطري من جامعة سرقسطة
- « درجة الماجستير في صحة الخنازير وإنتاجها من جامعات سرقسطة وليريدا ومدريد وبرشلونة
- « العنوان في التدريب لأداء الإجراءات مع حيوانات التجارب
- « برنامج الدكتوراه في طب وصحة الحيوان
- « عضو في مجموعة البحث المرجعية RAYSA: المساعدة على الإنجاب وصحة الحيوان
- « متحدث في مؤتمرات تكاثر الخنازير وطنيا ودوليا
- « عضو جمعية الأطباء البيطريين للخنازير بمنطقة أراغون
- « أستاذ مساعد في درجة الماجستير في إنتاج الخنازير وصحتها
- « متعاون استثنائي مع قسم أمراض الحيوان

اجتمع المحترفون الرئيسيون في هذا المجال ليقدّموا لك أوسع معرفة في هذا القطاع ، بحيث يمكنك التطوير مع ضمانات كاملة للنجاح ”





# هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تطوير المحتويات من قبل خبراءها المختلفين ، بهدف واضح: التأكد من أن طلابنا يكتسبون كل واحدة من المهارات اللازمة ليصبحوا خبراء حقيقيين في هذا المجال.

برنامج كامل للغاية ومنظم جيداً يأخذك إلى أعلى معايير الجودة والنجاح.







برنامج تعليمي متكامل للغاية ، منظم في وحدات تعليمية متطورة للغاية، موجه نحو  
التعلم المتوافق مع حياتك الشخصية والمهنية "



وحدة 1. الخنزير الفحل

- 1.1 تشريح الجهاز التناسلي للخنزير. فسيولوجيا الإنجاب
  - 1.1.1 التطور الجنيني
  - 1.1.2 تشريح الجهاز التناسلي
  - 1.1.3 الهرمونات المشاركة في التكاثر
  - 1.1.4 الحيوانات المنوية وتكوينها
  - 1.1.5 نضج الحيوانات المنوية وتفاعلها على مستوى الرحم
- 1.2 فحل الخنزير كمستقبل للتكاثر
  - 1.2.1 الإدارة منذ الولادة وحتى التسمين
  - 1.2.2 البلوغ والنمو الجنسي
  - 1.2.3 اختيار فحل الخنزير
    - 1.2.3.1 حجم الخصية
    - 1.2.3.2 الرغبة الجنسية
    - 1.2.3.3 العمر
    - 1.2.3.4 الثقة والتشكيل
    - 1.2.3.5 حالة الجسم
- 1.3 المرافق والأمن البيولوجي في مركز التلقيح. نقاط حرجة
  - 1.3.1 الأمن البيولوجي الخارجي
    - 1.3.1.1 موقع
    - 1.3.1.2 الحجر الصحي
    - 1.3.1.3 منطقة الإمداد
    - 1.3.1.4 الطين والمدفن
    - 1.3.1.5 أخرى
  - 1.3.2 الأمن الحيوي الداخلي
    - 1.3.2.1 التدفق الشخصي
    - 1.3.2.2 تنظيف وتعقيم الحاملات
    - 1.3.2.3 مراقبة صحة الحيوان
    - 1.3.2.4 التحكم الصحي في السائل المنوي
    - 1.3.2.5 الأمن الحيوي في إرسال الجرعات
- 1.4 تغذية الخنزير الفحل
  - 1.4.1 احتياجات الطاقة
  - 1.4.2 احتياجات البروتين
  - 1.4.3 احتياجات الألياف
  - 1.4.4 احتياجات فيتامين
  - 1.4.5 الاحتياجات المعدنية وغيرها
  - 1.4.6 الماء
  - 1.4.7 إدارة التغذية
- 1.5 جمع السائل المنوي والإدارة التناسلية للخنزير في مركز التلقيح
  - 1.5.1 الموظفين
  - 1.5.2 تخطيط الوظائف
  - 1.5.3 التدريب
  - 1.5.4 معدل الاستخراج
  - 1.5.5 المهارات وحظائر الاستخراج
  - 1.5.6 الاستخراج
- 1.6 معالجة وحفظ السائل المنوي. تجميد السائل المنوي
  - 1.6.1 عموميات: المعايير الروتينية
  - 1.6.2 تحليل الحركة المنوية
    - 1.6.2.1 التراص
    - 1.6.2.2 جودة الحركة
    - 1.6.3 جودة الحركة
    - 1.6.4 تحليل المنوي بأشكال غير طبيعية
    - 1.6.5 اختبار الاندماج واختبار المقاومة التناسلي
- 1.3.3 المنشآت
  - 1.3.3.1 منطقة الزريبة
  - 1.3.3.2 مختبر
  - 1.3.3.3 مناطق أخرى

- 1.6.6. التخفيف المنوي
  - 1.6.6.1. المخففات
  - 1.6.6.2. ماء مقطرة
  - 1.6.6.3. درجة حرارة التخفيف
  - 1.6.7. درجة حرارة التخفيف
  - 1.6.8. الحفظ المنوي
  - 1.6.9. نقاط حرجة
  - 1.6.10. تجميد السائل المنوي
- 1.7. العوامل التي تؤثر على إنتاج الحيوانات المنوية والأسباب الأكثر شيوعاً لإزالة الخزائير من مركز التلقيح
  - 1.7.1. العرق والعمر
  - 1.7.2. الموسم: درجة الحرارة وفترة الضوء
  - 1.7.3. معدل الاستخراج
  - 1.7.4. عوامل اخرى
  - 1.7.5. الأسباب الأكثر شيوعاً للإزالة
    - 1.7.5.1. جودة السائل المنوي
    - 1.7.5.2. التلوث المنوي
    - 1.7.5.3. علم الوراثة
    - 1.7.5.4. مشاكل جسدية
- 1.8. الأمراض التي تنتقل عن طريق السائل المنوي
  - 1.8.1. دخول مسببات الأمراض الفيروسية
    - 1.8.1.1. داء البروسيلات
    - 1.8.1.2. داء البريميات
    - 1.8.1.3. اوجيسكي
    - 1.8.1.4. PRRS
    - 1.8.1.5. فيروس بارفو
    - 1.8.1.6. السبروفيروس
    - 1.8.1.7. أخرى
  - 1.8.2. دخول مسببات الأمراض البكتيرية
  - 1.8.3. تدابير لمنع دخول مسببات الأمراض
- 1.9. علم الأمراض التناسلية للخنزير
  - 1.9.1. تحليل الأعضاء التناسلية في المسلخ. اعتبارات عامة
  - 1.9.2. تشوهات الخصية
  - 1.9.3. تشوهات البربخ
  - 1.9.4. تشوهات الضفيرة المصاصة
  - 1.9.5. دراسة نسيجية
- 1.10. الخزائير المخصبة الفرعية وتقنيات تحليل السائل المنوي الجديدة
  - 1.10.1. ما هو الخنزير الصغير الخصيب؟
  - 1.10.2. تقنيات جديدة لتحليل السائل المنوي لتحديد الخنزير المخصب
    - 1.10.3. قياس التدفق الخلوي
    - 1.10.4. الإخصاب في المختبر
    - 1.10.5. تحديد جنس الحيوانات المنوية
    - 1.10.6. التنميط النووي
    - 1.10.7. أخرى

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية  
بطريقة مريحة ”



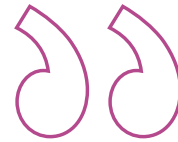
# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مرور 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 المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب ندرته أو ضروري 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؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد“

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا 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 الإنترنت بنسبة 100٪ استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100٪:عبر الإنترنت 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.



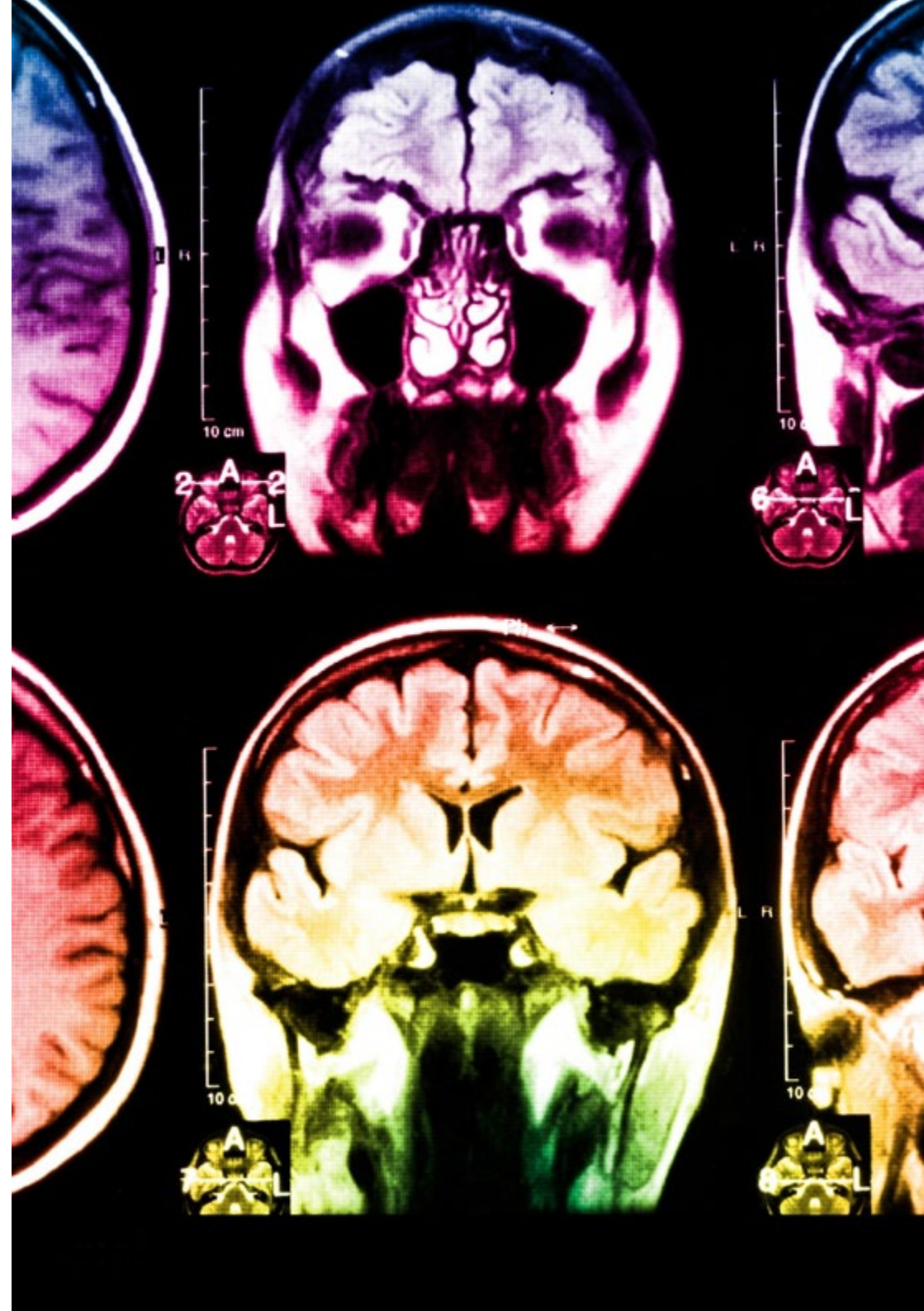
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العيب في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف 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 النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم 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 نيك 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 محددًا وملموماً حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

#### تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو



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

#### ملخصات تفاعلية



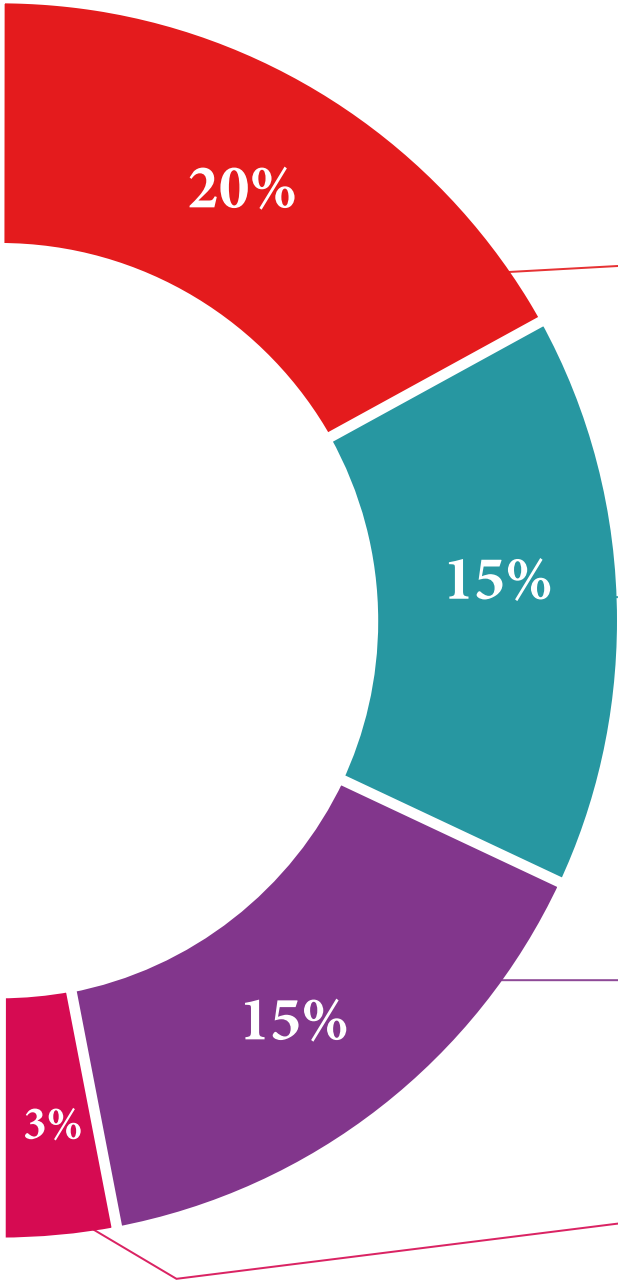
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 ، سيتمكن 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 حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

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



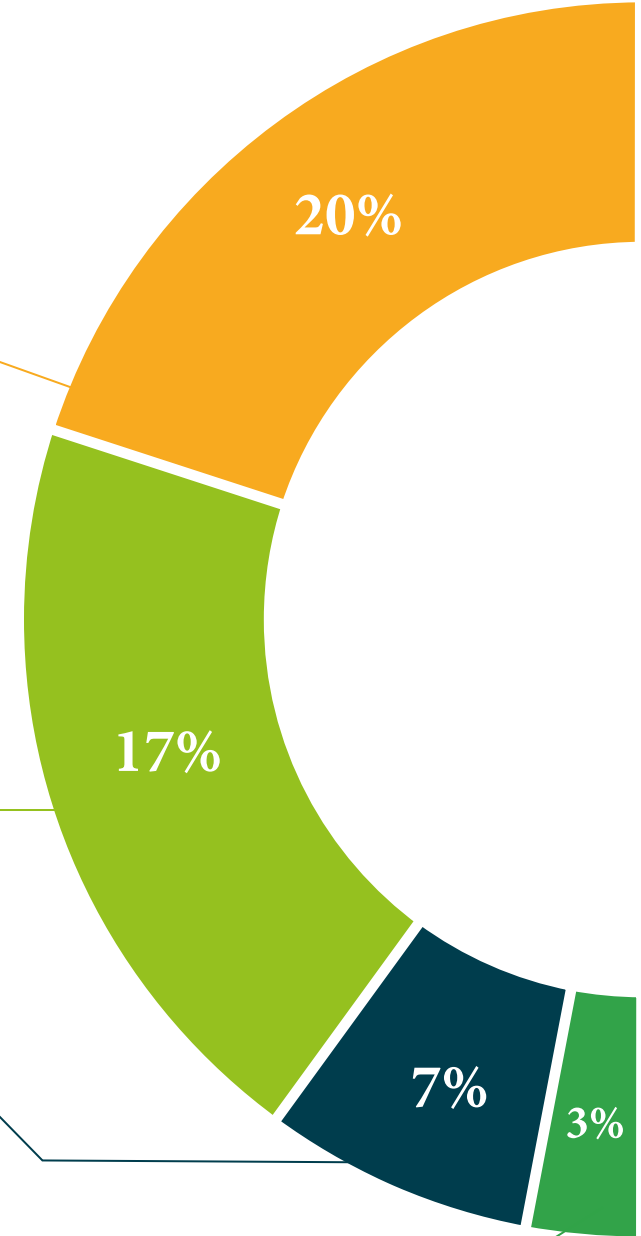
#### فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.  
ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي 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.



# المؤهل العلمي

يضمن دبلوم فحل الخنزير ومراكز  
التكنولوجية TECH إثناء الخنازير، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائة ، الحصول على دبلوم صادرة عن جامعة





أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر  
أو الأعمال الورقية المرهقة "



تحتوي درجة المحاضرة الجامعية في فحل الخنزير ومراكز  
إمناء الخنازير على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة في السوق

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مع إيصال استلام مؤهل درجة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة  
التكنولوجية.

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

المؤهل: محاضرة جامعية في فحل الخنزير ومراكز  
إمناء الخنازير

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: 150 ساعة.





## محاضرة جامعية

### فحل الخنزير ومراكز

### إمناء الخنازير

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

« موجه إيل: امهيني الذين ينتمون إيل مختلف التخصصات الأكاديمية

الذين يرغبون يف التعمق

محاضرة جامعية  
فحل الخنزير ومراكز  
إمناء الخنازير