

شهادة الخبرة الجامعية  
القطاعات الجديدة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## شهادة الخبرة الجامعية القطاعات الجديدة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أشهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوترك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول للموقع الالكتروني: [www.techtitute.com/ae/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-novel-sectors](http://www.techtitute.com/ae/engineering/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-novel-sectors)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

الهندسة المدنية هي قطاع يتطور باستمرار، سواء بالنسبة للابتكارات التكنولوجية التي تظهر في هذا المجال، أو للقطاعات الجديدة التي تتطلب عمالاً متخصصاً. في هذا البرنامج التعليمي، تقدم TECH الجامعة التكنولوجية تدريباً عالي الكفاءة يسمح للطلاب بالتخصص في القطاعات الجديدة لتوسيع قدراتهم وأن يكونوا أكثر كفاءة في مهنتهم.



إصلاح البنية التحتية من أهم مهام الهندسة المدنية، حيث يسمح بإجراء تحسينات على المباني وتوسيع نطاق استخدامه دون مخاطر



تحتوي درجة شهادة الخبرة الجامعية في القطاعات الجديدة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في البنية التحتية والهندسة المدنية
- تجمع المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي صممت بها معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- تركيزها على المنهجيات المبتكرة في القطاعات الجديدة
- 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

الهندسة المدنية قطاع في تطور مستمر، سواء من جهة التحسينات التكنولوجية التي تظهر في هذا المجال، والتي تسمح بتنفيذ المزيد من الأعمال المبتكرة، ونتيجة التغيرات في الطلب من السكان. يتزايد الطلب على الطاقات المتجددة وهذا يجعل من الضروري امتلاك بنية تحتية معينة.

في شهادة الخبرة الجامعية، سيتم تعمق متخصص الهندسة المدنية في جميع القطاعات الجديدة التي تشهد طفرة كبيرة في جميع أنحاء العالم، للتعرف على تخطيط العمل وشخصية PMP، وما هي هذه القطاعات ذات الطلب المرتفع اليوم وكيفية إجراء إصلاحات الهياكل الأساسية من أجل مواصلة عمرها النافع.

PMP هي شخصية تشمل المشاريع في جميع نطاقاتها والتي أصبحت ضرورية من أجل تحسين الموارد في حياة المشروع. في شهادة الخبرة الجامعية، سيتم تطوير الوظائف والأدوات التي يجب أن يمتلكها PMP، وهو الشخص الذي سيوجه المشروع من البداية إلى مرحلة الحفظ والصيانة.

في البرنامج التعليمي، ستقدم الأدوات اللازمة لتنفيذ مراقبة الميزانية، التكاليف، المشتريات، التخطيط وإصدار الشهادات، وسيتم توفير المعرفة بإدارة شؤون الموظفين، مع التركيز على تخطيط الفريق البشري وإدارته.

من بين المواضيع البارزة في هذا التدريب ووظائف الهندسة المدنية التي يتم تنفيذها في القطاع الصناعي مع التركيز على قطاع الطاقة المتجددة. في هذا القطاع، يتمتع المهندسون المدنيون بفرص كبيرة، نظرًا لشهادة الخبرة الجامعية في أعمال الحفر ونقل التربة، بناء الطرق وتنفيذ الأساسات، على سبيل المثال.

كما هو الحال في القطاعات الأخرى، فإن البحث، التطوير والابتكار هو قطاع يجتذب المواهب ويعطي قيمة مضافة للشركات، لذا فإن التدريب في هذا القطاع مهم للغاية في هذه الأوقات، وبالتالي فإن محتوى شهادة الخبرة الجامعية هذه تهيئ مساحة لمعالجة أنواع مختلفة من المشاريع في البحث، التطوير والابتكار التي ستتيح فرصة للعمل في المستقبل.

من ناحية أخرى، يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن قطاع إصلاح البنية التحتية هو قطاع محوري، بسبب العدد الكبير من البنى التحتية القديمة التي تتطلب أعمال الصيانة والإصلاح.

وتجدر الإشارة إلى أنه نظرًا لكون مؤهل الخبرة الجامعية 100% عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة ولا يحتاج إلى الانتقال إلى مكان آخر، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم، وموازنة عمله أو حياته الشخصية جنبًا إلى جنب مع الأكاديمية.

إن دراسة الخبرة الجامعية ستضع المتخصصين في الهندسة المدنية في طليعة  
آخر التطورات في هذا القطاع”



يحتوي هذا التخصص على أفضل المواد التعليمية، والتي ستسمح لك بدراسة سياقية من شأنها تسهيل التعلم.

سيسمح لك برنامج الخبرة الجامعية المتاح 100% على الإنترنت بدمج دراستك مع عملك المهني. أنت تختار أين ومتى تتدرب.

إن برنامج الخبرة الجامعية هذا هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث في مجال الهندسة المدنية. نحن نوفر الوصول المجاني والجودة إلى المحتوى”

يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الهندسة المدنية، والذين يصوبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

وستتيح 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 التعلم القائم على حل المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال البرنامج الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من صنع خبراء مشهورين في إدارة أعمال البناء وذوي خبرة كبيرة.



# 02 الأهداف

يهدف برنامج الخبرة الجامعية في القطاعات الجديدة البناء إلى تسهيل الأداء المهني حتى يكتسب الطالب ويتعرف على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال، والتي ستسمح له بممارسة مهنته بأعلى جودة واحترافية.

هدفنا هو أن تصبح أفضل مهني في قطاعك. ولهذا لدينا أفضل منهجية ومحتوى"



الأهداف العامة



- ♦ اكتساب معارف جديدة في الهندسة والبنية التحتية المدنية
- ♦ اكتساب مهارات جديدة من حيث التقنيات الجديدة وأحدث التطورات في الآلات والبرمجيات ومعرفة الخطوات التالية للمتابعة وإعادة التدوير
- ♦ استقراء هذه المعرفة لقطاعات أخرى من الصناعة، مع التركيز على تلك المجالات التي تتطلب أكبر عدد من الموظفين المدربين والمؤهلين عامًا بعد عام
- ♦ معالجة البيانات الناتجة عن أنشطة الهندسة المدنية من خلال مجال BIM (نمذجة معلومات البناء)، وهو واقع إلزامي لصياغة البنى التحتية وتشبيدها وإدارتها وتشغيلها

سيسمح لك بتحسين مهاراتك في مجال الهندسة المدنية بأن تكون أكثر قدرة على المنافسة. واصل تدريبك وامنح مسيرتك المهنية ”



## الأهداف المحددة



- ♦ التعرف على على (PMP) (محترف إدارة المشاريع )
- ♦ التدريب على إدارة المشاريع من مجال الوقت والتنظيم والاقتصاد والموارد البشرية
- ♦ الحصول على التدريب اللازم لتحسين اتصال المحترف بالعملاء والموردين
- ♦ اكتساب المهارات لإدارة المشتريات بشكل صحيح
- ♦ القدرة التحليلية على تحقيق النتائج المثلى في تطوير كل مشروع
- ♦ التعرف على أدوات البرمجيات المناسبة لتخطيط الأعمال ورصدها وإغلاقها
- ♦ الاقتراب من تطوير الأعمال في القطاع الصناعي وقطاع الطاقة المتجددة
- ♦ عرض أحدث الاتجاهات في مجال البحث، التطوير والابتكار التكنولوجي
- ♦ التدريب في قطاع التصنيع بقطاع الهندسة المدنية
- ♦ التعرف على قطاع إصلاح البنية التحتية
- ♦ التعرف على المبادئ التوجيهية اللازمة لإجراء عمليات جرد للبنى التحتية المعرضة للإصلاح، وتطبيق أحدث التقنيات مثل الطائرات بدون طيار لتحليل البنى التحتية
- ♦ التعرف على الأدوات المعلوماتية الجديدة لاتخاذ القرارات للعمل في بعض البنى التحتية أو غيرها
- ♦ دراسة مشاكل البناء التي يمكن العثور عليها في الجسور والأنفاق
- ♦ التعرف على معلومات حول مراقبة عيوب البنية التحتية، سواء من وجهة نظر جمع البيانات في الميدان ومن وجهة نظر معالجة المعلومات
- ♦ التعرف على طرق تنفيذ أعمال الإصلاح نفسها
- ♦ القيام بجولة حول المعدات اللازمة لتطوير هذا النوع من أعمال الإصلاح



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في TECH الجامعة التكنولوجية نحظى بمحترفين متخصصين في كل مجال من مجالات المعرفة، والذين يصبون في تدريباتنا تجربة عملهم.



في جامعاتنا يعمل أفضل المحترفين في جميع المجالات الذين يصبون كل معرفتهم  
لمساعدتك"



د. Uriarte Alonso, Mario

- ◆ مهندس الطرق والموانئ من جامعة كانتابريا
- ◆ ماجستير في هندسة المحيطات
- ◆ 17 عامًا من الخبرة في مجال تنفيذ القطاعات الجديدة، بعد أن عمل كمدير بناء في أعمال الطرق السريعة والمطارات والموانئ والقنوات وأعمال السكك الحديدية والمنشآت الكهرومائية
- ◆ في مجال الهندسة هو الرئيس التنفيذي لشركة CANDOIS ENGINEERS CONSULTANTS SL، وهي شركة مكرسة لصياغة المشاريع وتوجيهات العمل



د. Torres Torres, Julián

- ◆ مهندس الطرق والموانئ من جامعة كانتابريا
- ◆ ماجستير في هندسة المحيطات
- ◆ 17 عامًا من الخبرة في مجال تنفيذ القطاعات الجديدة، بعد أن عمل كمدير بناء في أعمال الطرق السريعة والمطارات والموانئ والقنوات وأعمال السكك الحديدية والمنشآت الكهرومائية
- ◆ في مجال الهندسة هو الرئيس التنفيذي لشركة CANDOIS ENGINEERS CONSULTANTS SL، وهي شركة مكرسة لصياغة المشاريع وتوجيهات العمل





# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المهنيين في قطاع الهندسة المدنية، ذوي المسيرة المهنية الطويلة والمكانة المعترف بها في القطاع، والمدركين للفوائد التي تجلبها أحدث التقنيات التعليمية إلى التعليم العالي.



لدينا البرنامج الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق. نسعى لتحقيق التميز ولأن  
تحققه أنت أيضًا



الوحدة 1. تخطيط البناء (PMP) (محترف إدارة الأعمال)

- 1.1. مقدمة ودورة حياته
    - 1.1.1. تعريف المشروع وإدارة المشاريع
    - 2.1.1. مجالات الخبرة
    - 3.1.1. دورة الحياة
    - 4.1.1. المهتمين
    - 5.1.1. تأثير الإدارة
  - 2.1. عمليات إدارية
    - 1.2.1. عمليات إدارة مشاريع التشغيل والصيانة
    - 2.2.1. مجموعات عمليات الإدارة
    - 3.2.1. التفاعلات بين العمليات
  - 3.1. إدارة الإدماج
    - 1.3.1. تنفيذ محضر التأسيس
    - 2.3.1. تطوير بيان النطاق
    - 3.3.1. تطوير خطة الإدارة
    - 4.3.1. الإدارة وتنظيم التنفيذ
    - 5.3.1. الإشراف والرقابة على العمل
    - 6.3.1. الرقابة المتكاملة للتغيرات
    - 7.3.1. إغلاق المشروع
  - 4.1. إدارة نطاق المشروع
    - 1.4.1. تخطيط نطاق المشروع
    - 2.4.1. تعريف النطاق
    - 3.4.1. إنشاء تقنيات التصميم الهندسي
    - 4.4.1. التحقق من نطاق المشروع
    - 5.4.1. إغلاق نطاق المشروع
  - 5.1. إدارة الوقت
    - 1.5.1. تحديد الأنشطة
    - 2.5.1. تحديد تسلسل الأنشطة
    - 3.5.1. تقييم الموارد
    - 4.5.1. تقييم المدة
    - 5.5.1. تطوير الجدول الزمني
- 6.1. إدارة التكلفة
    - 1.6.1. تقدير التكاليف
    - 2.6.1. إعداد تقدير التكلفة
    - 3.6.1. مراقبة التكاليف والانحرافات عنها
  - 7.1. إدارة الموارد البشرية
    - 1.7.1. مراقبة الجدول الزمني
    - 2.7.1. تخطيط الموارد البشرية
    - 3.7.1. تشكيل الفريق
    - 4.7.1. تطور الفريق
    - 5.7.1. إدارة الفريق البشري
    - 6.7.1. النماذج التنظيمية للموارد البشرية
    - 7.7.1. نظريات حول تنظيم الموارد البشرية
  - 8.1. التواصل في إدارة الأعمال
    - 1.8.1. تخطيط التواصل
    - 2.8.1. توزيع المعلومات
    - 3.8.1. تقرير عن الأداء
    - 4.8.1. إدارة الأطراف المعنية
  - 9.1. إدارة المخاطر
    - 1.9.1. تخطيط إدارة المخاطر
    - 2.9.1. تعريف المخاطر
    - 3.9.1. التحليل النوعي للمخاطر
    - 4.9.1. التحليل الكمي للمخاطر
    - 5.9.1. تخطيط الاستجابة للمخاطر
    - 6.9.1. رصد ومراقبة المخاطر
  - 10.1. إدارة المقتنيات
    - 1.10.1. تخطيط المشتريات والمقتنيات
    - 2.10.1. تخطيط التوظيف
    - 3.10.1. التماس ردود الباعة
    - 4.10.1. إدارة العقود
    - 5.10.1. إقفال العقد

## الوحدة 2. الأشغال الصناعية والطاقات المتجددة وغيرها من القطاعات

- 1.2 أعمال البناء في القطاع الصناعي
  - 1.1.2 القطاعات الصناعية المرجعية
  - 2.1.2 الأعمال المدنية في القطاع الصناعي
  - 3.1.2 تطبيق منهجية BIM في القطاع الصناعي
  - 4.1.2 أساليب العمل في المشاريع الصناعية
- 2.2 أعمال البناء في مشاريع الطاقة المتجددة والمزارع الشمسية
  - 1.2.2 تصميم وحساب شبكة الصرف
  - 2.2.2 تصميم وحساب الطرق
  - 3.2.2 تصميم وحساب الأساسات
  - 4.2.2 إعداد التقارير المطبقة في مشاريع الطاقة
- 3.2 أعمال البناء في مشاريع الطاقة المتجددة ومزارع الرياح
  - 1.3.2 تصميم وحساب شبكة الصرف
  - 2.3.2 تصميم وحساب الطرق
  - 3.3.2 تصميم وحساب الأساسات
  - 4.3.2 إعداد التقارير المطبقة في مشاريع الطاقة
- 4.2 أعمال البحث، التطوير والابتكار
  - 1.4.2 مجالات الدراسة لمشاريع البحث، التطوير والابتكار
  - 2.4.2 منهجية العمل
  - 3.4.2 مزايا تطوير المشاريع في مجال البحث، التطوير والابتكار
  - 4.4.2 القيمة المضافة لمشاريع البحث، التطوير والابتكار للشركة
- 5.2 تصنيع الهندسة المدنية
  - 1.5.2 الوضع الحالي لتصنيع الهندسة المدنية
  - 2.5.2 توقعات المجال
  - 3.5.2 التقنيات المطبقة على تصنيع الهندسة المدنية
  - 4.5.2 المستقبل وآفاق تصنيع الهندسة المدنية

## الوحدة 3. إصلاح البنية التحتية

- 1.3 الأعمال المتعلقة بصيانة وإصلاح البنى التحتية
  - 1.1.3 مقدمة عن حالة صيانة البنى التحتية
  - 2.1.3 أهمية صيانة البنية التحتية
  - 3.1.3 صيانة البنية التحتية
  - 4.1.3 إصلاح البنية التحتية
- 2.3 الفرص في قطاع إصلاح الجسور والأنفاق
  - 1.2.3 حالة شبكة الجسور
  - 2.2.3 حالة شبكة الأنفاق
  - 3.2.3 حالة الوظائف في هذا القطاع
  - 4.2.3 مستقبل قطاع صيانة وإصلاح البنية التحتية
- 3.3 جرد البنية التحتية
  - 1.3.3 الأعمال الميدانية
  - 2.3.3 معالجة البيانات الميدانية في المجلس الإداري
  - 3.3.3 دراسة البيانات التي تمت معالجتها
  - 4.3.3 التنسيق مع العميل في الأعمال ذات الأولوية
- 4.3 دراسة مشاكل البناء التي يمكن العثور عليها في الجسور
  - 1.4.3 دراسة البيانات المعالجة بخصوص مشاكل البناء في الجسور
  - 2.4.3 أنواع مشاكل البناء المحددة
  - 3.4.3 قرار العمل
- 5.3 دراسة مشاكل البناء التي يمكن العثور عليها في الأنفاق
  - 1.5.3 دراسة البيانات المعالجة بخصوص مشاكل البناء في الأنفاق
  - 2.5.3 أنواع مشاكل البناء المحددة
  - 3.5.3 قرار العمل
- 6.3 مراقبة البنية التحتية
  - 1.6.3 أهمية مراقبة البنية التحتية
  - 2.6.3 تكنولوجيا التطبيق في مراقبة البنية التحتية
  - 3.6.3 تحليل بيانات الرصد
  - 4.6.3 صنع القرار للمشروع في العمل



- 7.3. أعمال إصلاح الجسور
  - 1.7.3. التحضير لأعمال الترميم على الجسور
  - 2.7.3. مشاكل البناء المتكررة
  - 3.7.3. العمل على أساس مشكلة البناء
  - 4.7.3. توثيق الإجراءات
- 8.3. أعمال إصلاح الأنفاق
  - 1.8.3. التحضير لأعمال الترميم على الأنفاق
  - 2.8.3. مشاكل البناء المتكررة
  - 3.8.3. العمل على أساس مشكلة البناء
  - 4.8.3. توثيق الإجراءات
- 9.3. معدات لأعمال إصلاح الجسور
  - 1.9.3. للمعدات الشخصية المسؤولة عن الأعمال
  - 2.9.3. آلات لتنفيذ الأعمال
  - 3.9.3. التقنيات الجديدة المطبقة لإصلاح الجسور
- 10.3. معدات لأعمال إصلاح الأنفاق
  - 1.10.3. للمعدات الشخصية المسؤولة عن الأعمال
  - 2.10.3. آلات لتنفيذ الأعمال
  - 3.10.3. التقنيات الجديدة المطبقة لإصلاح الجسور

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية  
بطريقة مريحة "



# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 إنجلاند 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 تطلبًا 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 الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الإنترنت 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 العام.

في TECH تتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدرء المستقبل. وهذا المنهج، في طليعة 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.

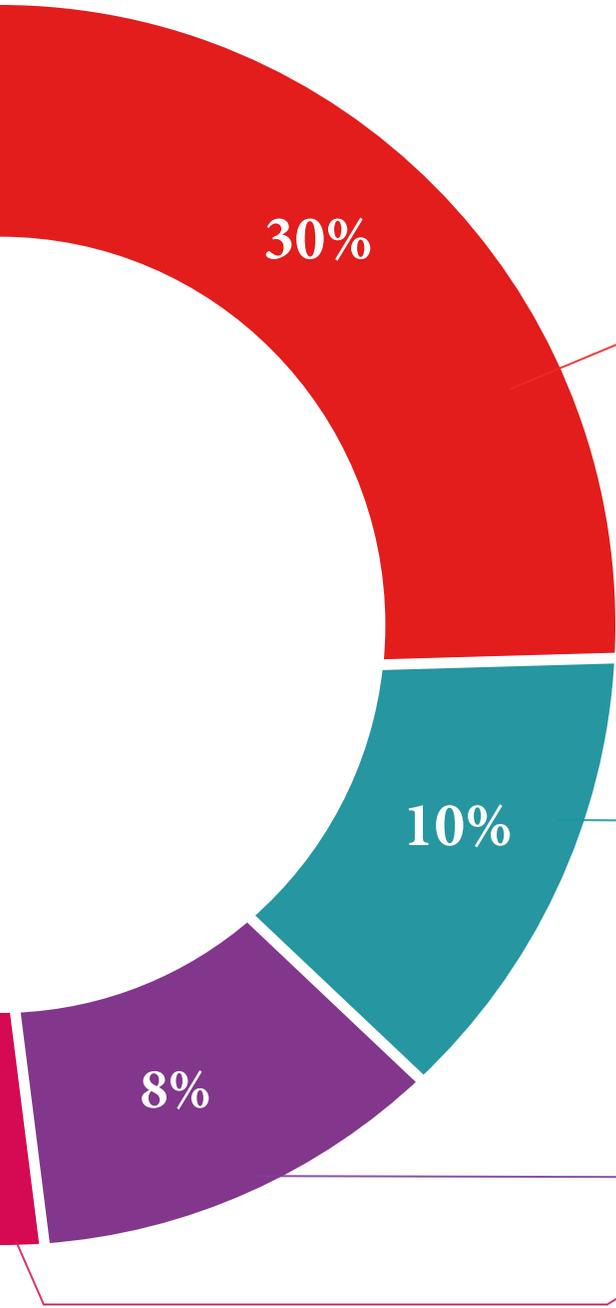
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلّمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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.

استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحُصين بالبخ، 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، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً.

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 تدريبيه.



#### دراسات الحالة (Case studies)

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



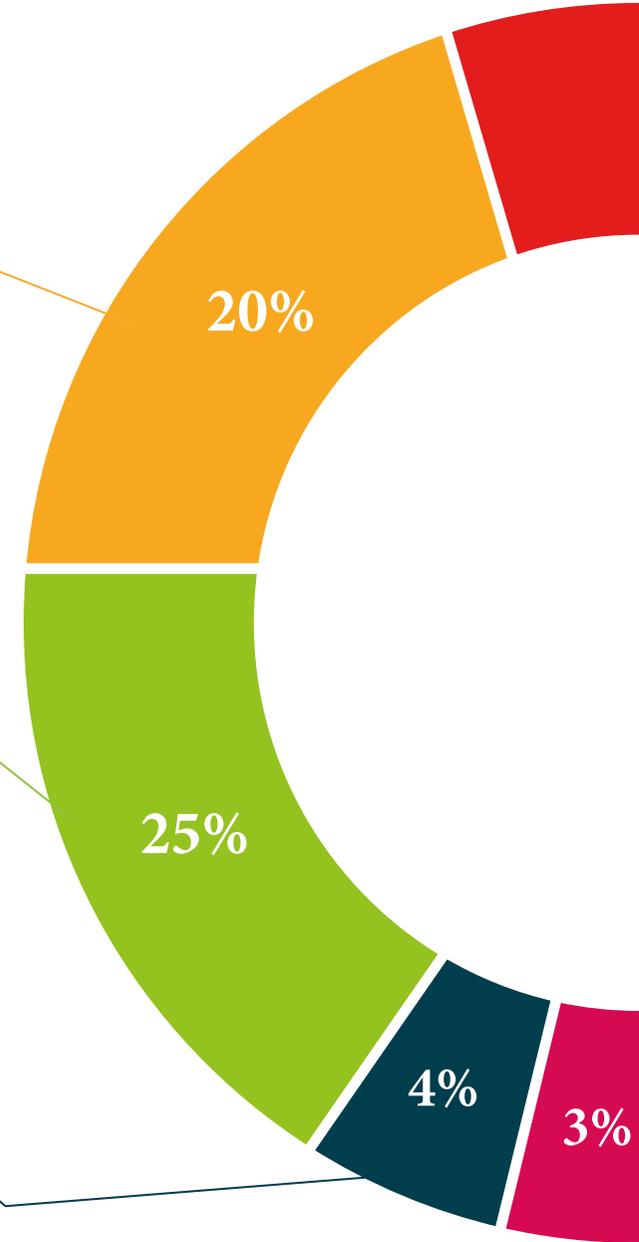
#### ملخصات تفاعلية

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 تنفيذ القطاعات الجديدة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائة، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي درجة شهادة الخبرة الجامعية في القطاعات الجديدة على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة 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 شهادة الخبرة الجامعية وسوف يفى  
بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في القطاعات الجديدة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة



المستقبل

الأشخاص الثقة الصحة

الأوصياء الأكاديميون المعلومات التعليم

التدريس الاعتماد الأكاديمي الضمان

التعلم الالتزام التقنية المجتمع المؤسسات

**tech** الجامعة  
التيكنولوجية

شهادة الخبرة الجامعية

القطاعات الجديدة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية  
القطاعات الجديدة