

محاضرة جامعية
تبني الخدمات في البنية
التحتية السحابية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/adoption-services-cloud-infrastructures

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 العلمى

صفحة 28

المقدمة

يمثل اعتماد الخدمات السحابية تقدماً من نواحٍ عديدة على البنى التحتية المادية التقليدية، من حيث الكفاءة وخفض التكلفة وسعة التخزين. لكن خصائص هذه الخدمات تتطلب مهارات ومعرفة الخبراء في هذا المجال الذين يعرفون كيفية تحقيق أقصى استفادة منها لتحسين النتيجة النهائية بطريقة فعالة. لهذا السبب صممت TECH برنامجاً يسعى إلى تطوير المهارات العملية لاعتماد الخدمات السحابية cloud ودمجها، من خلال منهج دراسي يتناول موضوعات مثل تهيئة وإدارة الخوادم والخدمات السحابية. كل هذا في وضع متصل بالإنترنت 100% وبمحتوى نظري وعملي أكثر اكتمالاً وابتكاراً في السوق الأكاديمية.

كن خبيراً في تبني الخدمات السحابية
وتكاملها في 6 أسابيع فقط“



يمثل اعتماد الخدمات السحابية تقدماً من عدة نواحي على البنى التحتية المادية التقليدية، خاصةً من حيث الكفاءة وقابلية التوسع وخفض التكلفة والأمان والمرونة وسعة التخزين. لكن خدمات الحوسبة السحابية ومزاياها وخصائصها والاستفادة من نقاط قوتها تتطلب معرفة متخصصة ومهارات متقدمة.

هذا هو السبب وراء قيام TECH بإنشاء محاضرة جامعية في تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية لتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتحقيق أقصى استفادة من اعتماد الخدمات السحابية وتكاملها. وهذا، من خلال منهج دراسي يتعمق في جوانب مثل الأجهزة والبرامج وهيئة الشبكة والأمان، بالإضافة إلى إدارة الخوادم السحابية وموازنة الخدمات أو معلومات التهيئة والأسرار.

كل هذا، في وضع مريح 100% عبر الإنترنت يمنح الطلاب الحرية الكاملة في تنظيم دراستهم وجدولهم الزمنية، دون أي قيود ودون الحاجة إلى السفر في أي وقت أثناء العملية. بالإضافة إلى ذلك، مع إمكانية استخدام أي جهاز متصل بالإنترنت، للوصول إلى المحتوى الأكثر اكتمالاً وديناميكية وحدثاً في السوق الأكاديمية.

تحتوي شهادة المحاضرة الجامعية في تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي قدمها خبراء في تبني الخدمات في البنى التحتية السحابية Cloud
- ♦ محتوياته 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
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



يمكنك الوصول إلى أحدث وأكمل محتوى من
جهازك اللوحي أو الكمبيوتر أو الهاتف المحمول“

اكتسب معرفة محددة في معلمات التكوين والأسرار لتعزيز ملفك الشخصي المهني.

تعرف على كل ما يتعلق بإدارة قوائم الانتظار وخدمات الإشعارات في غضون أسابيع قليلة فقط ودون قضاء الكثير من الوقت في الدراسة.

اكتسب مهارات جديدة في تكوين خادم أو خدمة سحابية“



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

سيتيح 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 المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

الأهداف

يهدف هذا البرنامج إلى معالجة خصائص خدمات الحوسبة وإرساء ممارسات الاستخدام الجيدة وتعزيز المهارات العملية وتطوير كفاءات الطلاب في مجال تبني الخدمات السحابية. كل هذا من خلال المواد المتعددة الوسائط الأكثر اكتمالاً، والمعلومات الأكثر حداثة والأنشطة الأكثر ديناميكية في السوق الأكاديمية.



هدف TECH هو منحك المكانة التي تستحقها،
ومساعدتك على تحقيق أهدافك المهنية
الأكثر تطلباً في مجال تكنولوجيا المعلومات“



الأهداف العامة



- ♦ تطوير خبرات حول ماهية البنى التحتية والدوافع الموجودة لتحويلها إلى السحابة
- ♦ اكتساب المهارات والمعرفة اللازمة لتنفيذ وإدارة حلول IaaS بفعالية
- ♦ اكتساب المعرفة المتخصصة لإضافة سعة التخزين والمعالجة أو إزالتها بسرعة وسهولة، مما يتيح لك التكيف مع التقلبات في الطلب
- ♦ دراسة نطاق تطوير عمليات تطوير الشبكات Network DevOps، مع توضيح أنه نهج مبتكر لإدارة الشبكات في بيئات تكنولوجيا المعلومات
- ♦ فهم التحديات التي تواجهها الشركة في حوكمة السحابة Cloud وكيفية معالجتها
- ♦ استخدام خدمات الأمان في البيئات السحابية مثل جدران الحماية و SIEMS والحماية، من التهديدات لحماية التطبيقات والخدمات
- ♦ وضع أفضل الممارسات في استخدام الخدمات السحابية والتوصيات الرئيسية عند استخدامها
- ♦ زيادة كفاءة المستخدم وإنتاجيته: من خلال تمكين المستخدمين من الوصول إلى تطبيقاتهم وبياناتهم من أي مكان وعلى أي جهاز، يمكن للبيان الافتراضي للذكاء الاصطناعي تحسين كفاءة المستخدم وإنتاجيته
- ♦ الحصول على المعرفة المتخصصة في البنية التحتية كمدونة
- ♦ تحديد النقاط الرئيسية من أجل إظهار أهمية الاستثمار في النسخ الاحتياطي والمراقبة في المؤسسات

الأهداف المحددة



- ♦ ذكر خدمات الحوسبة المختلفة في كل من مقدمي الخدمات السحابية Cloud الرئيسيين
- ♦ تبرير فوائد قابلية التشغيل البيئي بين الخدمات
- ♦ اكتساب المهارات اللازمة لنشر التطبيق في السحابة وتزويده بميزات إضافية من خلال دمج خدمات جديدة
- ♦ تحديد كيفية جعل تطبيقنا أكثر مرونة من خلال التوسع التلقائي



اكتسب معرفة محددة واختبر مهاراتك الجديدة
من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة العملية
المتاحة في الحرم الجامعي الافتراضي“



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم هذا المنهج أفضل فريق من الخبراء في مجال تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية، وذلك في إطار سعي TECH لتقديم أعلى مستويات الجودة والفعالية في التعليم. ولهذا السبب، قام المحترفون المتميزون الذين يشكلون هيئة التدريس في هذه الدرجة العلمية بتصميم المواد النظرية والعملية الأكثر دقة وابتكارًا، والقادرة على تلبية أكثر توقعات الطلاب طلبًا.

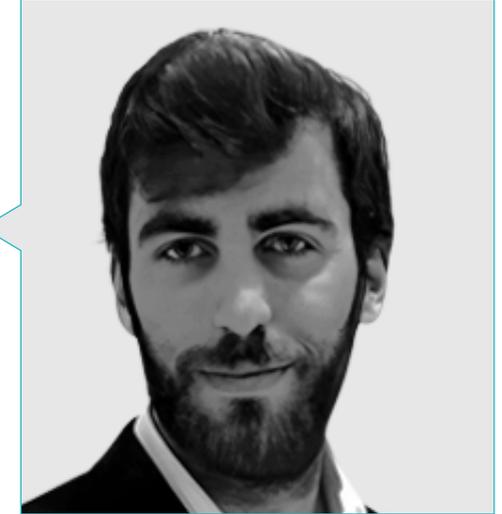
النجاح في أحد المجالات ذات الإمكانيات الكبيرة في
مجال البنى التحتية السحابية، مع أفضل فريق تدريس“



هيكـل الإدارة

أ. Guillermo Ambrossi-Gutiérrez Bressel

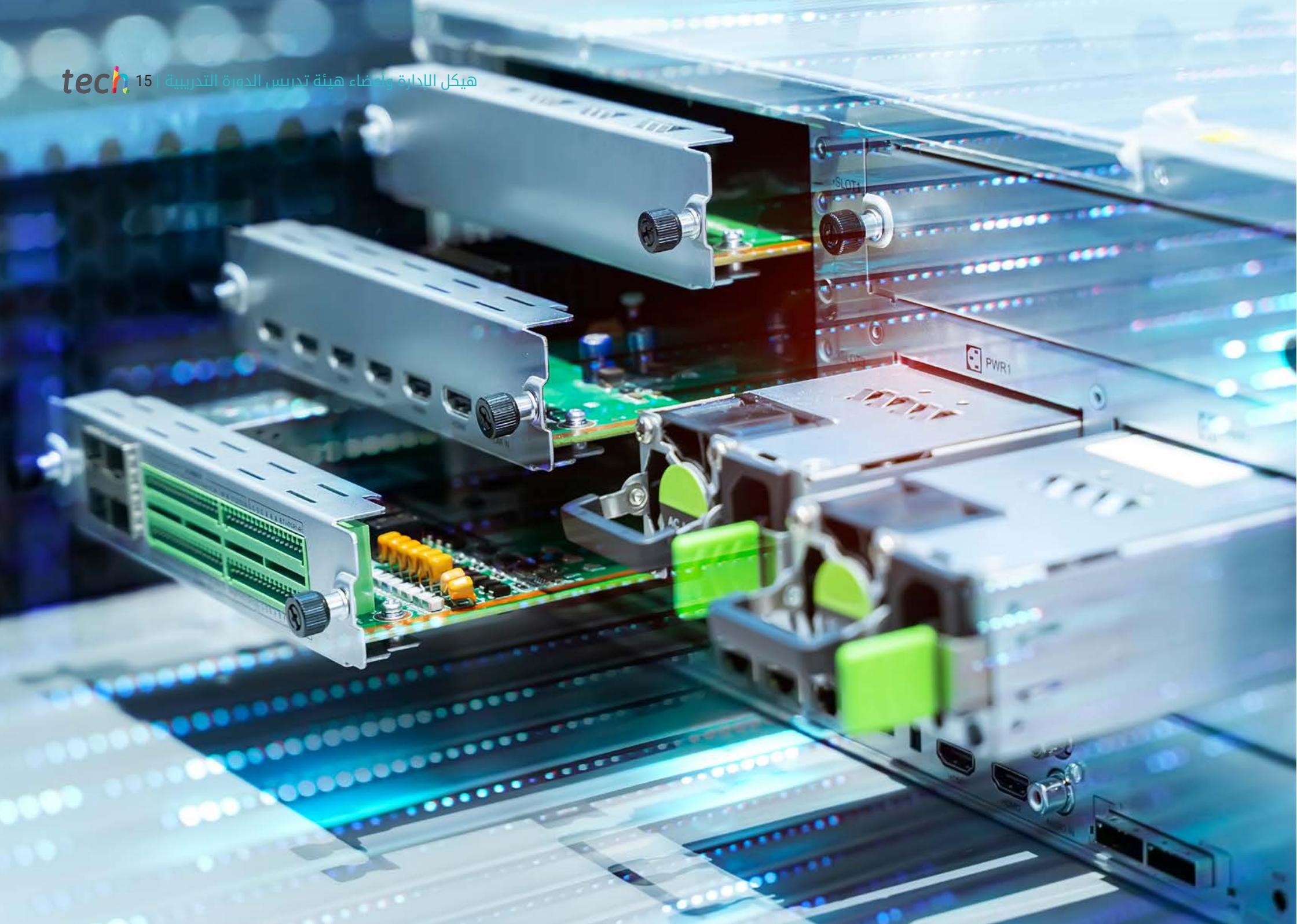
- ♦ متخصص في أنظمة الحاسوب وإدارة الشبكات
- ♦ مسؤول التخزين وشبكة التخزين SAN في Experis IT BBVA
- ♦ مسؤول الشبكة في كلية IE Business School
- ♦ دبلوم عالي في نظم الحاسب الآلي وإدارة الشبكات في ASIR
- ♦ دورة القرصنة الأخلاقية في OpenWebinars
- ♦ دورة Powershell في OpenWebinar



الأساتذة

أ. Kevin Narváez Intriaño

- ♦ مهندس مركز البيانات والسحابة في Claro الإكوادور
- ♦ مهندس البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في Claro الإكوادور
- ♦ مهندس أول البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في Credimatic
- ♦ مسؤول البنية التحتية في Solvesa
- ♦ الدعم الفني الهائل للواجهة الأمامية في CNTI
- ♦ مهندس نظم حاسوب من جامعة Guayaquil
- ♦ شهادة في الشبكات وأنظمة التشغيل من المدرسة العليا للعلوم السياسية في ليتورال
- ♦ ماجستير في نظم المعلومات الإدارية من المدرسة العليا للعلوم السياسية في ليتورال



الهيكل والمحتوى

تم تنظيم المنهج وتخطيطه من قبل فريق من الخبراء في مجال تبني الخدمات في البنى التحتية السحابية Cloud، الذين وضعوا خبراتهم ومعرفتهم في العمل من أجل تقديم المحتوى الأكثر اكتمالاً وابتكاراً وديناميكية. كل هذا يعتمد على المنهجية التعليمية لإعادة التعلم، Relearning والتي تعتبر TECH رائدة فيها والتي تضمن أفضل استيعاب ممكن للمفاهيم الأساسية للمادة، دون الحاجة إلى تخصيص الكثير من الوقت للدراسة.



محتوى مُصمم خصيصاً لِيُتيح لك تحسين مهاراتك في
البنى التحتية السحابية دون مغادرة المنزل وبحرية تامة“



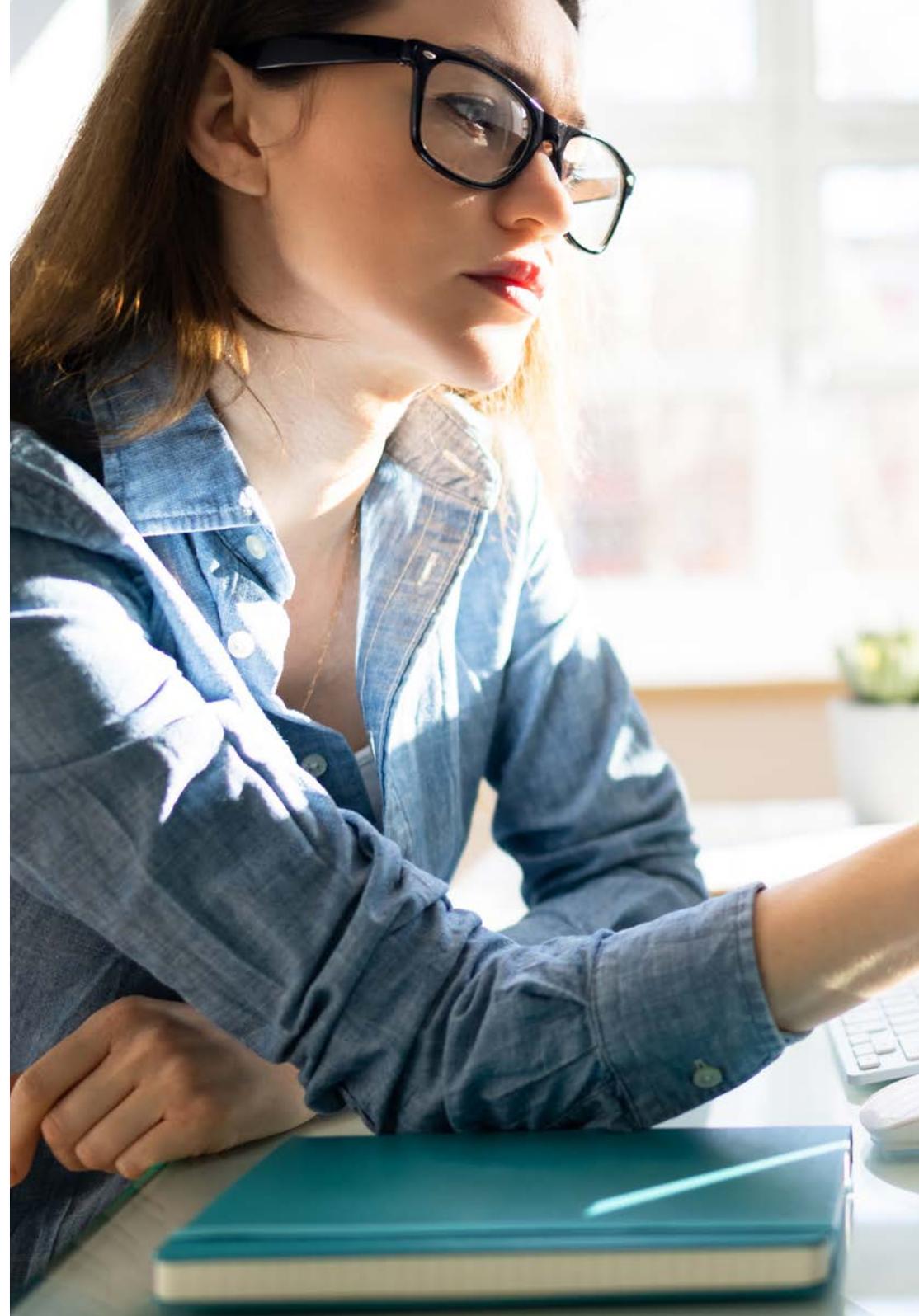
الوحدة 1. تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية

- 1.1 إعداد خادم سحابي
 - 1.1.1 إعداد الأجهزة hardware
 - 2.1.1 إعداد البرنامج software
 - 3.1.1 إعدادات الشبكة والأمان
- 2.1 إعدادات الخدمة السحابية
 - 1.2.1 تعيين الأذونات إلى الخادم الخاص بي Cloud
 - 2.2.1 إعداد قواعد الأمان
 - 3.2.1 عمليات على خدمة المحفوظة في السحابة
- 3.1 إدارة خادم سحابي cloud
 - 1.3.1 إدارة وحدات التخزين
 - 2.3.1 إدارة الشبكة
 - 3.3.1 إدارة النسخ الاحتياطية
- 4.1 المئاترة
 - 1.4.1 فصل الخدمة السحابية cloud
 - 2.4.1 تكوين خدمة المئاترة
 - 3.4.1 تكامل البيانات الضخمة مع خدمتنا السحابية cloud
- 5.1 التحجيم التلقائي
 - 1.5.1 توليد الصور لخادمتنا
 - 2.5.1 إنشاء مجموعة التحجيم التلقائي
 - 3.5.1 تعريف قواعد القياس التلقائي
- 6.1 خدمات الموازنة
 - 1.6.1 خدمات الموازنة
 - 2.6.1 توليد موازن التحميل
 - 3.6.1 توصيل الموازن بالخدمة السحابية Cloud
- 7.1 خدمات توصيل المحتوى
 - 1.7.1 خدمات توصيل المحتوى
 - 2.7.1 تكوين خدمة توصيل المحتوى
 - 3.7.1 تكامل CDN مع خدمتنا السحابية Cloud

- 8.1 .معلومات التكوين والأسرار
 - 1.8.1 .خدمات إدارة معلومات التهيئة
 - 2.8.1 .خدمات إدارة الأسرار
 - 3.8.1 .تكامـل خدمات التهيئة والأسرار مع خدماتنا السحابية cloud
- 9.1 .خدمات إدارة قوائم الانتظار
 - 1.9.1 .فصل تطبيقنا
 - 2.9.1 .إعداد خدمة اللصق
 - 3.9.1 .دمج قائمة الانتظار مع الخدمة السحابية Cloud
- 10.1 .خدمات الإشعارات
 - 1.10.1 .خدمات الإشعارات السحابية
 - 2.10.1 .إعداد خدمة الإشعارات
 - 3.10.1 .إضافة إشعارات إلى الخدمة السحابية Cloud



يمكنك الوصول إلى جميع المحتويات من البداية ومجموعة كبيرة من المواد الإضافية لتخصص معرفتك في جوانب تبني الخدمات السحابية ونشرها التي تهـمك أكثر من غيرها“



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 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"

كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات الحاسبات في العالم منذ نشأتها. 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 المحاضرة الجامعية، 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 الأعمال 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 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 ستتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح 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.

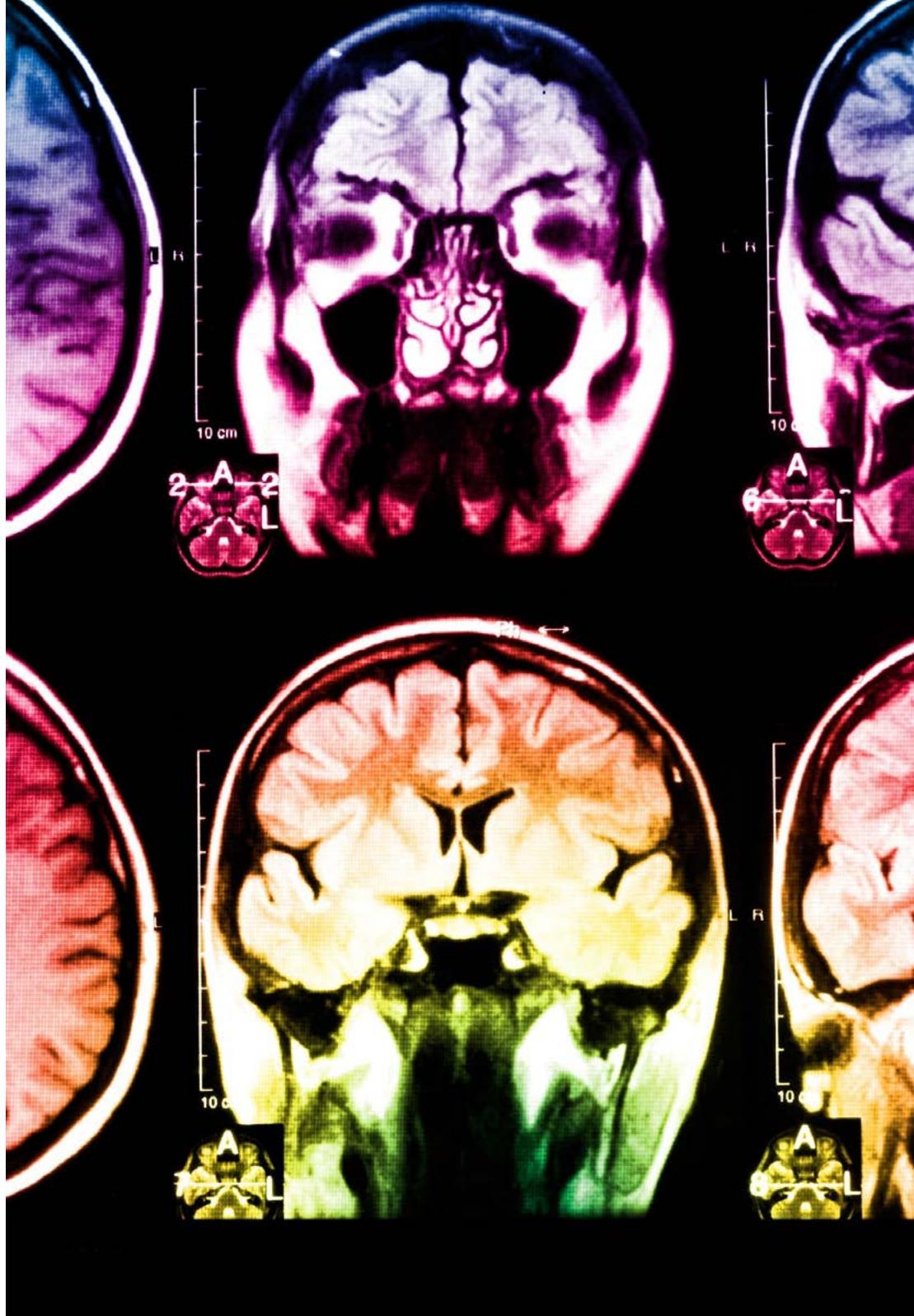


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي تطور 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

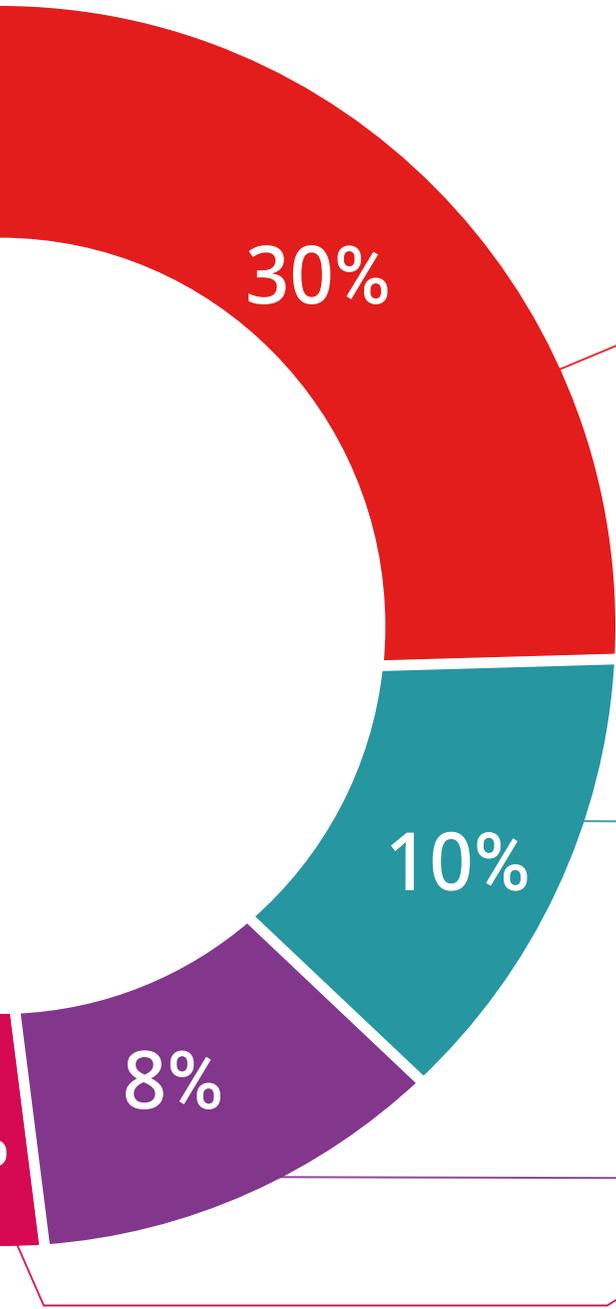


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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 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.



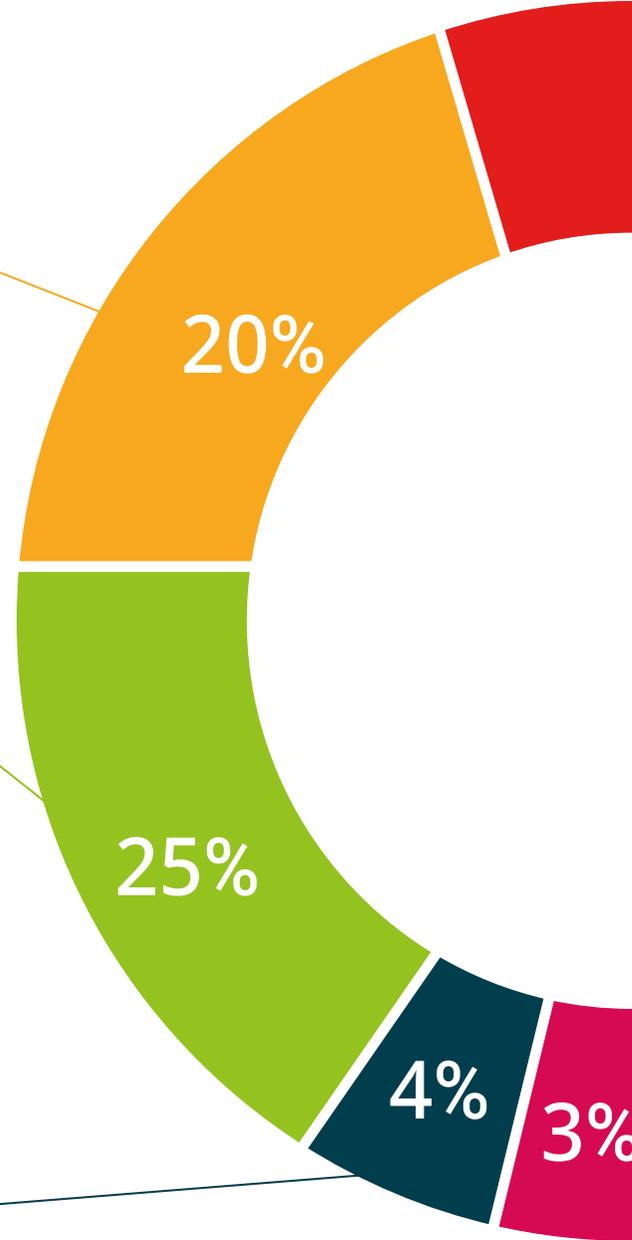
ملخصات تفاعلية

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 المحاضرة الجامعية في تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثاً، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك العلمي الجامعي
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي المحاضرة الجامعية في تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **المحاضرة الجامعية** الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: **المحاضرة الجامعية في تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية**
طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**
مدة الدراسة: **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

محااضرة جامعية

تبني الخدمات في البنية

التحتية السحابية

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية تبني الخدمات في البنية التحتية السحابية