محاضرة جامعية

تصميم وتسيير الشبكات
في البنى التحتية السحابية (Cloud)

tech الجامعة التيكنولوجية

الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية
تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud)

- طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- مدة الدراسة: 6 أسابيع
- المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصّة
- الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/network-design-management-cloud-infrastructures

الفهرس

01 المقدمة

ص. 4

02 الأهداف

ص. 8

03 هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ص. 12

04 الهيكل والمحتوى

ص. 16

05 المنهجية

ص. 20

06 المؤهل العلمي

ص. 28

01
المقدمة

يتم تطبيق أدوات الشبكات والبرمجة و DevOps في مجال البنى التحتية السحابية، بهدف تحسين كفاءة الشبكات وقابليتها للتطوير. يتطلب تنفيذ مثل هذه الشبكات وإدارتها في البيئات السحابية معرفة ومهارات المتخصصين في هذا المجال، الذين يعرفون كيفية تحقيق أقصى استفادة منها. لهذا السبب أنشأت TECH برنامجاً يسعى إلى تطوير مهارات الطلاب وكفاءاتهم في جوانب مثل تطوير الشبكات وأساسيات الشبكات وأدوات نظام أسماء النطاقات وأمن الشبكات السحابية. كل هذا في وضع مناسب 100% عبر الإنترنت مع إمكانية الوصول إلى كل المحتوى من اليوم الأول.

قم بتعميق معرفتك حول الشبكات والبرمجة وأدوات DevOps، مع البرنامج الأكثر اكتمالاً وديناميكية"

تتمتع البنى التحتية السحابية بالعديد من المزايا التي لا تتمتع بها البنى التحتية المادية التقليدية، ولكنها تتطلب قدرات محددة لتحقيق أقصى استفادة منها. يجمع تخصص DevOps للشبكات بين مهارات الشبكات و DevOps، بهدف تحسين كفاءة الشبكات وقابليتها للتطوير. ونتيجةً لذلك، يتزايد عدد الشركات التي تحتاج إلى المزيد والمزيد من المتخصصين ذوي المعرفة والمهارات الأكثر تقدماً لتنفيذ وتصميم وإدارة الشبكات في البيئات السحابية بكفاءة.

وهذه الحاجة هي التي دفعت TECH إلى إضافة محاضرة جامعية في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud) إلى عرضها الواسع. الهدف من هذا البرنامج هو ضمان اكتساب مهارات متقدمة جداً في الإشراف على الشبكات في البيئات السحابية وإدارتها ومراقبتها وتدقيقها، وذلك من خلال منهج يغطي مواضيع متعددة مثل أساسيات NetOps وأدواتها وبرامجها أو الأمن في هذا المجال.

كل هذا، مع تقديم المحتوى الأكثر اكتمالاً وأحدث المعلومات، بطريقة إلكترونية 100% تمنح الطلاب الحرية الكاملة في تنظيم دراستهم وجداولهم الزمنية. علاوة على ذلك، مع إمكانية الوصول إلى كل المحتوى من أي مكان، دون الحاجة إلى السفر وبأي جهاز متصل بالإنترنت.

تحتوي **محاضرة جامعية في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud)** على البرنامج التعليمي الأكثر إكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز خصائصه هي:

- تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud) السحابية
- 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

> اكتسب المهارات والمعرفة التي تحتاجها للتفوق في مجال البنية التحتية السحابية"

نشر الشبكات وإدارتها في البيئات السحابية
بطريقة فعالة وقابلة للتطوير"

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصبون 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 تدريبا غامرا مبرمجا 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 الدراسة. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

اكتشف ما هي متطلبات إتقان تخصص NetOps وتلبية جميع المتطلبات في 6 أسابيع فقط.

تعرّف على كيفية الاستخدام الأمثل لأدوات المراقبة والتدقيق لتحسين أمان الشبكة في البيئات السحابية.

02
الأهداف

الهدف من هذه المحاضرة الجامعية في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud) هو تزويد الطلاب بجميع المعارف والمهارات اللازمة لإتقان هذا المجال والقدرة على مواجهة مستقبل واعد كخبراء في NetOps وإدارة الشبكات والأمن والمراقبة في البيئات السحابية. كل ذلك من خلال المواد النظرية والعملية الأكثر ابتكاراً في السوق الأكاديمية.

الهدف هو تزويدك بالأدوات اللازمة لمواجهة مستقبل واعد في إدارة الشبكات في البيئات السحابية، بشكل مريح وسريع"

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 Cloudوكيفية معالجتها
- استخدام خدمات الأمان في البيئات السحابية , مثل جدران الحماية firewalls وSIEMs 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 لإظهار أهمية الاستثمار في النسخ الاحتياطي والمراقبة في المنظمات

الأهداف المحددة

- تطوير مفاهيم ومبادئ DevOps للشبكة وتطبيقها في البيئات السحابية
- تحديد المتطلبات اللازمة لتنفيذ عمليات تطوير الشبكة في بيئات السحابة
- استخدام الأدوات والبرمجيات ذات الصلة بتطوير عمليات تشغيل الشبكة
- تحديد كيفية تنفيذ خدمات الشبكة الداخلية وإدارتها في بيئات السحابة، مثل VPC والشبكات الفرعية
- تجميع خدمات الشبكة الأمامية المتوفرة في البيئات السحابية وكيفية استخدامها لربط الشبكات السحابية والشبكات المحلية
- فهم أهمية استخدام نظام أسماء النطاقات في البيئات السحابية وكيفية تنفيذ اتصال الشبكة المختلطة والمتعددة المستأجرين
- تنفيذ وإدارة خدمات توصيل المحتوى في البيئات السحابية، مثل CDN وWAF
- دراسة الجوانب المهمة للأمان في الشبكات السحابية وكيفية تنفيذ التدابير الأمنية في هذه البيئات
- مراقبة الشبكات وتدقيقها في البيئات السحابية لضمان التوافر والأمان

ستحقق جميع أهدافك في مجال البنى التحتية السحابية بفضل أدوات التدريس الأكثر ابتكاراً"

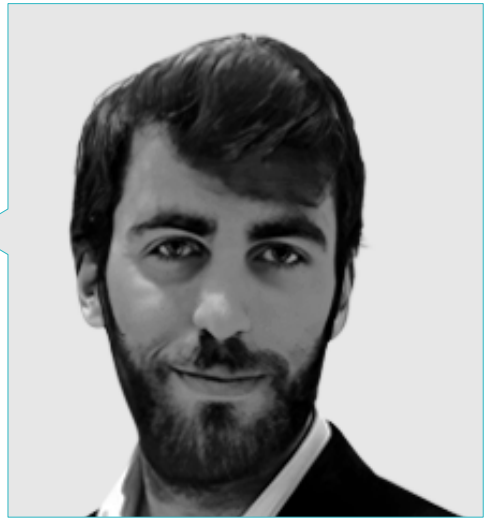
03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تضم هذه المحاضرة الجامعية في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud) فريقاً مؤهلاً تأهيلاً عالياً يتمتع بخبرة واسعة في هذا القطاع، لضمان تلبية احتياجات الطالب بشكل كامل. وبهذه الطريقة، نقدم منهجاً دراسياً مصمماً بمواد عالية الجودة وأحدث تقنيات التدريس.

حقق النجاح مع أفضل فريق من الخبراء في تصميم الشبكات وتسييرها في البيئات السحابية بفضل TECH"

هيكل الإدارة



Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo.أ

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

الأساتذة

Bartolomé Valentín-Gamazo, Carmen .أ

- مديرة البنية التحتية السحابية في ST Analytics
- مديرة المشروع التقني (CTO) في Visualeo، وهو تطبيق للتصديق على الصور وتوثيقها باستخدام تقنية Blockchain.
- مؤسسة ومديرة مشروع في شركة Wimba Robótica، وهي شركة تدريب في البرمجة والروبوتات والطباعة ثلاثية الأبعاد.
- مؤسسة ورئيسة قسم تطوير الأعمال في Tierra de Cerveza للتجارة الإلكترونية، وهو متجر إلكتروني متخصص في البيرة الحرفية.
- رئيسة تطوير الأعمال في حاضنة المشاريع الرقمية التابعة لشركة Inventa Internet.
- مديرة ومدرسة لدورة بايثون للذكاء الاصطناعي في مدرسة التنظيم الصناعي.
- محاضرة ومدرّسة متخصصة في مجالات الروبوتات والبيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي في كلية التنظيم الصناعي في مؤسسة كلية التنظيم الصناعي EOI .
- مهندسة طيران من جامعة Polytechnic في مدريد.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية"

04

الهيكل والمحتوى

تم تنظيم منهج هذه الدرجة العلمية وإعداده من قبل خبراء مشهورين في هذا المجال يشكلون فريق عمل برنامج TECH.
وقد تم تصميم جميع المعلومات والأنشطة بدقة من قبل هؤلاء المعلمين الذين استفادوا من خبرتهم الواسعة وأسس المنهجية التربوية الأكثر كفاءة، وهي إعادة التعلم.Relearning وبهذه الطريقة، يمكن ضمان أفضل استيعاب ممكن للمفاهيم الأساسية، بالإضافة إلى محتوى كامل ودقيق ومحدّث.

سجّل الآن واستمتع بأفضل المواد وأحدث المعلومات في مجال تطوير عمليات الشبكةNetwork DevOps"

وحدة 1. تطوير الشبكات Network Devops وبنية الشبكات في البنى التحتية السحابية

1.1. (Network DevOps (NetOps)
1.1.1. Network DevOps (NetOps)
2.1.1. منهجية NetOps
3.1.1. مزايا NetOps
2.1. أساسيات تطوير الشبكة DevOps
1.2.1. أساسيات Networking
2.2.1. نموذج OSI و TCPIP و Subnettingg CIDR
3.2.1. البروتوكولات الرئيسية
4.2.1. استجابات HTTP
3.1. الأدوات والبرامج الخاصة بتطوير Network DevOps
1.3.1. أدوات طبقة الشبكة
2.3.1. الأدوات في طبقة التطبيق
3.3.1. أدوات DNS
4.1. Networking الربط الشبكي في البيئات السحابية: خدمات الشبكة الداخلية
1.4.1. الشبكات الافتراضية
2.4.1. الشبكات الفرعية
3.4.1. جداول التوجيه
4.4.1. مناطق التوفر
5.1. Networking الربط الشبكي في البيئات السحابية: خدمات الشبكة الحدودية
1.5.1. Internet Gateway
2.5.1. NAT Gateway
3.5.1. Load Balancing
6.1. الربط الشبكي في البيئات السحابية:Cloud: DNS
1.6.1. أساسيات DNS
2.6.1. خدمات نظام أسماء النطاقات السحابية DNS
3.6.1. HA/LB عبر DNS

7.1. شبكات الاتصال الهجينة/المتعددة المستأجرين
1.7.1. شبكة VPN من موقع إلى موقع
2.7.1. التناظرية VPC
3.7.1. بوابة العبور/النظير VPC
8.1. خدمات شبكة توصيل المحتوى
1.8.1. خدمات توصيل المحتوى
2.8.1. AWS CLoudFront
3.8.1. شبكاتCDNsأخرى
9.1. أمان الشبكة السحابية
1.9.1. مبادئ أمان الشبكة
2.9.1. حماية الطبقة 3 و4
3.9.1. الحماية في الطبقة 7
10.1. مراقبة الشبكة ومراجعة الحسابات
1.10.1.المراقبة والتدقيق
2.10.1. Flow Logs
3.10.1.خدمات المراقبة: CloudWatch

يمكنك الوصول إلى جميع المواد ومجموعة واسعة من المعلومات الإضافية لتوسيع نطاق معرفتك في جوانب المنهج التي تهمك أكثر من غيرها"

05

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.

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

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 يرسي 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.

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 طليعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

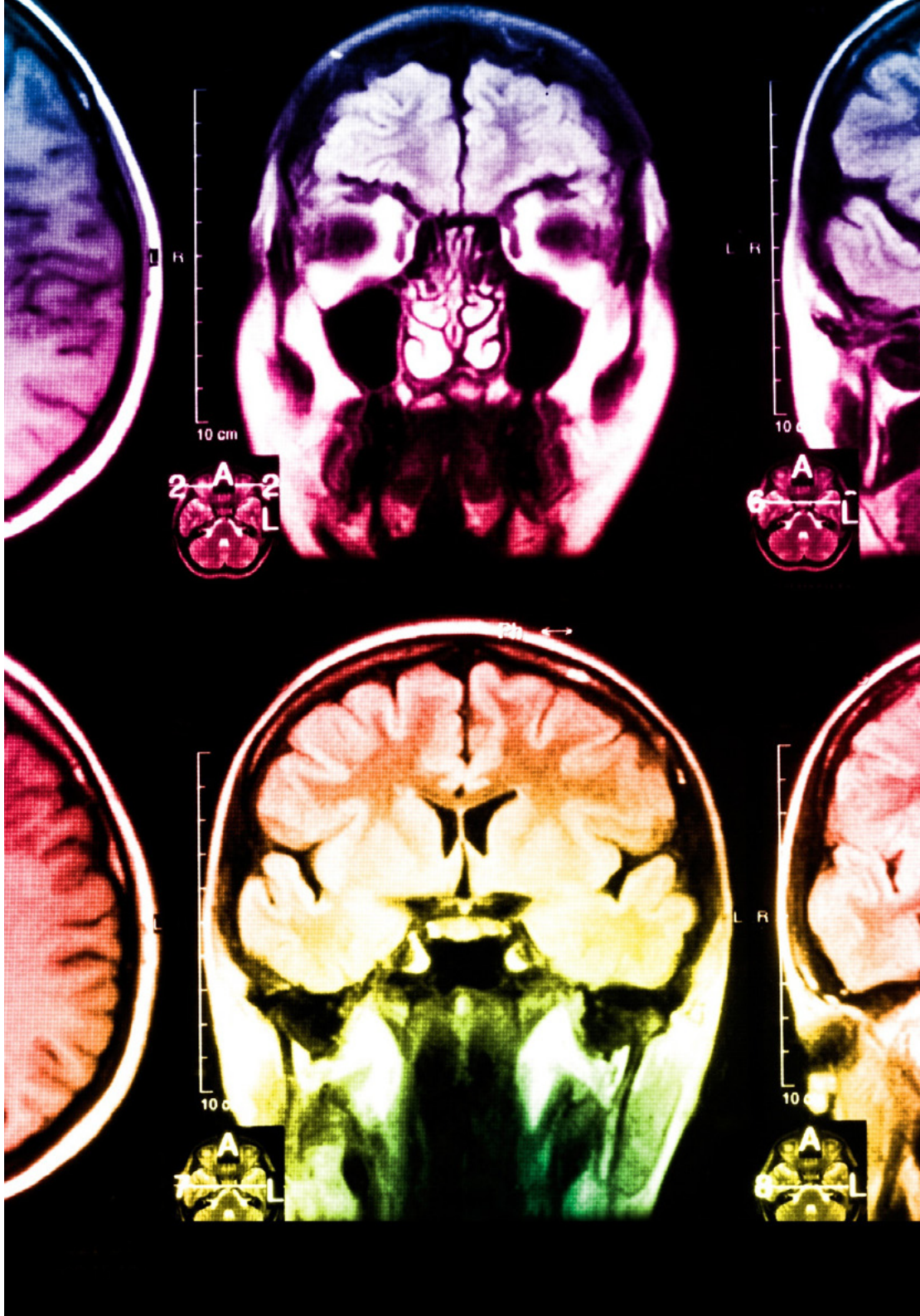
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف..) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

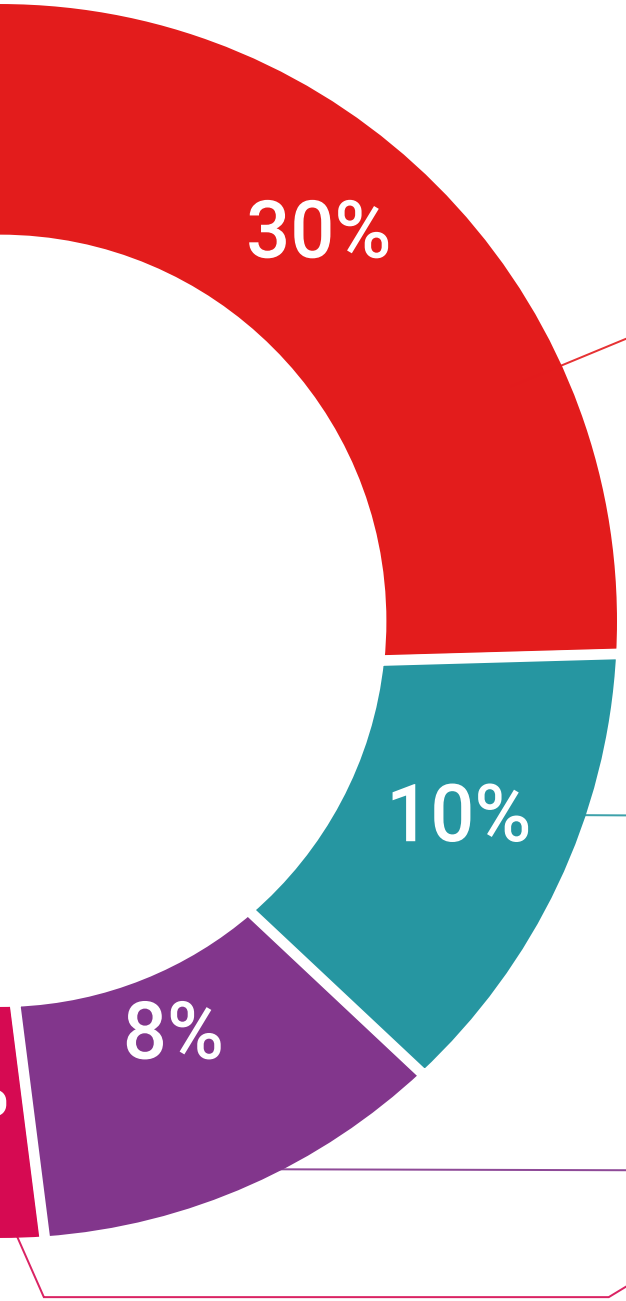
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا 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 للطالب.

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.

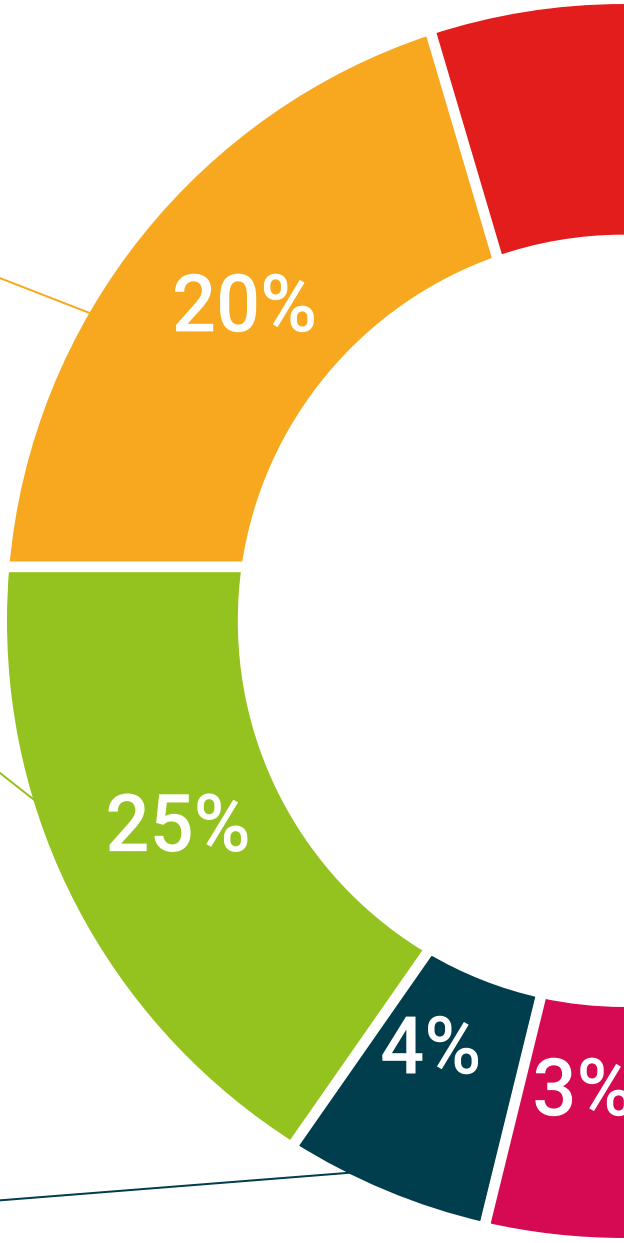
ملخصات تفاعلية

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 مايكروسوف بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية"

الاختبار وإعادة الاختبار

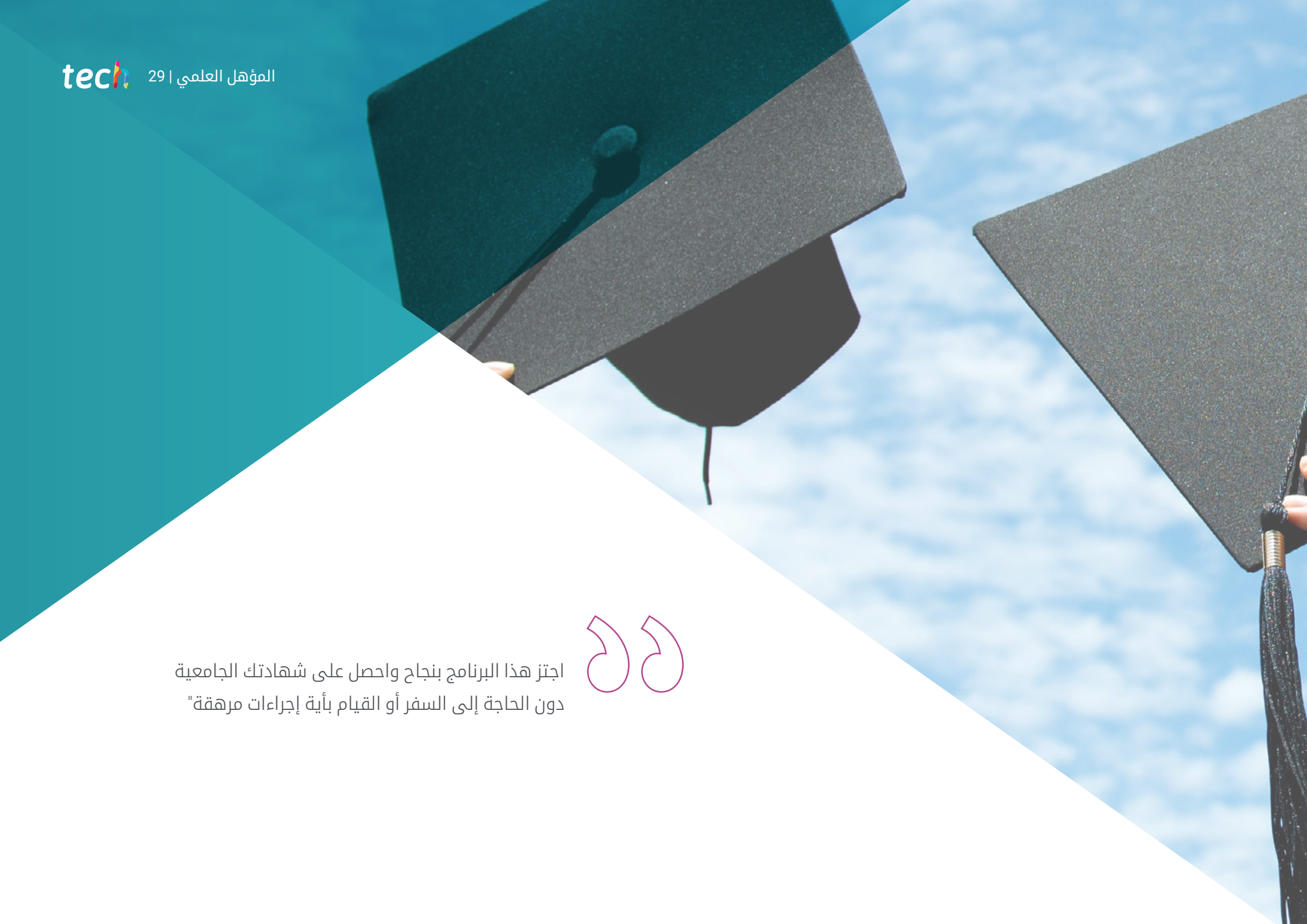
يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



06

المؤهل العلمى

تضمن المحاضرة الجامعية في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud)، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادرعن TECH [redacted].



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

تحتوي **المحاضرة الجامعية في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud)** على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **المحاضرة الجامعية** الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

إن المؤهل الصادرعن **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: **محاضرة جامعية في تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud)**

طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**

مدة الدراسة: **6 أسابيع**

tech الجامعة التكنولوجية

شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

لـ

المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

محاضرة جامعية

في

تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud)

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 150
ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

أ. د./ Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

الكود الفريد الخاص بجامعة TECH: AFWOR23S techtitute.com/certificates

*تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية
تصميم وتسيير الشبكات في البنى التحتية السحابية (Cloud)

- طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- مدة الدراسة: 6 أسابيع
- المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصّة
- الامتحانات: عبر الإنترنت

محاضرة جامعية
تصميم وتسيير الشبكات
في البنى التحتية السحابية (Cloud)

tech الجامعة التيكنولوجية