

محاضرة جامعية
تسييرالتخزين وقواعد البيانات
في البنى التحتية السحابية (Cloud)



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud)

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitude.com/ae/information-technology/postgraduate-certificate/storage-database-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

من أهم جوانب البنى التحتية السحابية هي الإمكانيات والميزات العديدة التي توفرها من حيث التخزين وقواعد البيانات. ولكن للاستمتاع بكل هذه المزايا، تحتاج الشركات إلى محترفين بارعين في تصميم وإدارة هذه الخدمات السحابية. وهذا هو السبب وراء إنشاء TECH درجة علمية تسعى من خلالها إلى تزويد طلابها بهذه المهارات، حيث تتناول موضوعات مثل حالات استخدام التخزين السحابي، وأنواع البنى التحتية لقواعد البيانات أو أمن قواعد البيانات في السحابة، بالإضافة إلى العديد من الجوانب الأخرى. كل هذا في وضع متصل بالإنترنت 100% يقدم أحدث محتوى نظري وعملي ديناميكي ومحدث.

أتقن أساسيات وفوائد التخزين
السحابي في أسابيع قليلة فقط



تحتوي المحاضرة الجامعية في تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud) على البرنامج التعليمي الأكثر إكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في تسيير التخزين وقواعد البيانات 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 ومناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

توفر البنى التحتية السحابية كمية هائلة ومتنوعة من الإمكانيات في مجال التخزين وقواعد البيانات. فهي توفر مرونة ومزايا لا يمكن للشركات أن تتغاضى عنها ويجب أن تستفيد منها إلى أقصى حد. وللقيام بذلك، يحتاجون إلى محترفين خبراء في استخدامها وإدارتها، يمكنهم تحقيق أقصى استفادة من هذه الأدوات بطريقة سريعة وسهلة.

لهذا السبب، أنشأت TECH محاضرة جامعية في تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud)، لمعالجة خصائص هذه الأدوات وجعل الطلاب يكتسبون القدرة على تحقيق أقصى استفادة منها بأكثر الطرق فعالية. وللقيام بذلك، سنتطرق إلى موضوعات مثل أساسيات التخزين السحابي ومزاياه وحالات استخدام التخزين السحابي وتصنيف قواعد البيانات والبيانات الضخمة أو ترحيل قواعد البيانات وتحسينها، من بين جوانب أخرى ذات صلة.

كل هذا في وضع مريح عبر الإنترنت 100%، مما يوفر للطلاب إمكانية الجمع بين عملهم وحياتهم الشخصية ودراساتهم، دون حدود زمنية أو الحاجة إلى السفر. وعلاوة على ذلك، مع ضمان القدرة على الاستمتاع بمحتوى الوسائط المتعددة الأكثر اكتمالاً وأحدث المعلومات الممكنة، والتي تم تنظيمها من قبل خبراء مشهورين في هذا المجال.



احصل على التميز في قطاع البنية التحتية السحابية في وقت قصير وبحرية تنظيمية كاملة“

عقّق معرفتك وكن خبيراً في مجال التخزين السحابي وقواعد البيانات بفضل برنامج TECH.

يمكنك إدارة وقتك بحرية تامة وتوسيع معرفتك في تخزين البيانات السحابية، دون التأثير على أنشطتك اليومية.

تعرّف على جميع العناصر الضرورية للحصول على أفضل النتائج من قواعد البيانات السحابية“

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.

02 الأهداف

يهدف هذا البرنامج إلى تزويد الطلاب بالاحتياجات والمهارات اللازمة لتصميم أدوات التخزين السحابي وقواعد البيانات وإدارتها وتحقيق أقصى استفادة منها. كل هذا بفضل المحتوى الأحدث والأكثر حداثة، بالإضافة إلى مجموعة متنوعة من الأنشطة التي يمكن من خلالها وضع المعرفة المكتسبة موضع التنفيذ.



حقق أهداف عملك الأكثر تطلبًا وعزز ملفك
المهني في أحد القطاعات ذات المستقبل الأكثر
إشراقًا



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 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 من أجل إظهار أهمية الاستثمار في النسخ الاحتياطي والمراقبة في المؤسسات



الأهداف المحددة

- ♦ تحديد ميزات وفوائد التخزين السحابي، وخيارات التخزين المختلفة في السحابة (العامة والخاصة والمختلطة) واختيار خيار التخزين المناسب
- ♦ تطوير المعرفة المتخصصة حول قواعد البيانات السحابية، ومزايا وعيوب قواعد البيانات السحابية، وخيارات قواعد البيانات السحابية المختلفة (العلائقية وغير العلائقية) وكيفية تحديد خيار قاعدة البيانات المناسبة
- ♦ دراسة تصميم وبنية قواعد البيانات السحابية والتخزين السحابي: مبادئ تصميم قواعد البيانات السحابية والتخزين السحابي، وبنى قواعد البيانات السحابية والتخزين السحابي وأنماط التصميم الشائعة
- ♦ تسيير التخزين السحابي وقواعد البيانات: كيفية إنشاء التخزين السحابي وقواعد البيانات وإدارتها ومراقبتها، وكيفية النسخ الاحتياطي للبيانات واستعادتها في حالة فقدانها
- ♦ تحليل الأمان والخصوصية في السحابة: كيفية حماية البيانات وقواعد البيانات المخزنة في السحابة، وقواعد ولوائح الخصوصية والأمان في السحابة
- ♦ تجميع حالات استخدام وأمثلة للتخزين السحابي وقواعد البيانات: أمثلة على كيفية استخدام التخزين السحابي وقواعد البيانات في حالات استخدام مختلفة، مختلفة لإدارة البيانات الضخمة وتحليل البيانات في الوقت الفعلي وتكامل البيانات من مصادر مختلفة
- ♦ معالجة قابلية التوسع والأداء في السحابة وكيفية تحسينهما في التطبيقات السحابية



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تقدم هذه المحاضرة الجامعية في تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud) تعليماً عالي الجودة للطلاب الذين يبحثون عن مستقبل مهني واعد في هذا المجال. ولهذا الغرض، يعتمد البرنامج على المهنيين والمعلمين المتميزين الذين يشكلون جزءاً من فريق خبراء التعليم هذا المجال من TECH، والذين سكبوا كل خبراتهم ومعرفتهم في المنهج الدراسي والأنشطة المقدمة.

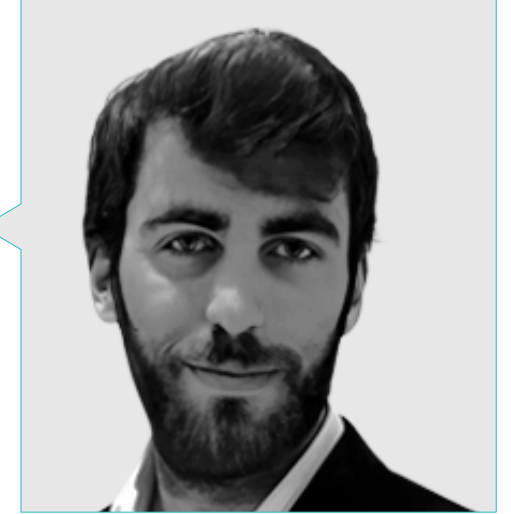
احصل على مهارات جديدة ومحسنة في التخزين
السحابي وإدارة قواعد البيانات، بدعم من أفضل
فريق تدريس“



هيكل الإدارة

أ. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo.

- ♦ 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

أ. Seijo Serrao, Pablo.

- ♦ فني تخزين لدى شركة استشارية تقدم خدماتها لشركة BBVA.
- ♦ فني أنظمة كمبيوتر
- ♦ تقني عالي في إدارة أنظمة الحاسب الآلي

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



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل ومحتوى هذا المنهج من قبل فريق من الخبراء في التخزين السحابي وإدارة قواعد البيانات. كل هذا، استنادًا إلى متطلبات التدريس الأكثر تطلبًا ووفقًا لأسس منهجية إعادة التعلم Relearning، التي تضمن أفضل استيعاب ممكن للمحتويات، بطريقة طبيعية وسريعة ودقيقة.



برنامج يضمن الاستيعاب الأمثل للمفاهيم
الأساسية للتخزين السحابي، وذلك بفضل
المنهجية التربوية لإعادة التعلم "Relearning"



وحدة 1. التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية Cloud

- 1.1. البنية التحتية للتخزين السحابي
 - 1.1.1. التخزين السحابي. الأساسيات
 - 2.1.1. مزايا التخزين السحابي
 - 3.1.1. التشغيل
- 2.1. أنماط التخزين السحابي Cloud Storage
 - 1.2.1. Saas
 - 2.2.1. IaaS
- 3.1. حالات استخدام التخزين السحابي Cloud Storage
 - 1.3.1. تحليل البيانات
 - 2.3.1. النسخ الاحتياطي والأرشفة
 - 3.3.1. تطوير البرمجيات
- 4.1. أمان التخزين السحابي Cloud Storage
 - 1.4.1. أمان طبقة النقل
 - 2.4.1. أمن التخزين
 - 3.4.1. تشفير التخزين
- 5.1. تحليل التخزين السحابي Cloud Storage
 - 1.5.1. المردودية
 - 2.5.1. المرونة وقابلية التوسع
 - 3.5.1. الإدارة
- 6.1. البنية التحتية لقواعد البيانات السحابية Cloud
 - 1.6.1. أساسيات قواعد البيانات
 - 2.6.1. تحليل قاعدة البيانات
 - 3.6.1. تصنيف قواعد البيانات السحابية

- 7.1 أنواع البنى التحتية لقواعد البيانات السحابية Cloud
 - 1.7.1 القواعد العلائقية
 - 2.7.1 قواعد بيانات No SQL
 - 3.7.1 قواعد البيانات Datawarehouse
- 8.1 حالات استخدام البنية التحتية لقاعدة البيانات السحابية
 - 1.8.1 تخزين البيانات
 - 2.8.1 تحليل البيانات IA .ML
 - 3.8.1 Big Data
- 9.1 أمان البنية التحتية لقاعدة البيانات السحابية
 - 1.9.1 ضوابط الوصول . IAM, SG, ACL
 - 2.9.1 تشفير البيانات
 - 3.9.1 عمليات التدقيق
- 10.1 ترحيل البنى التحتية لقواعد البيانات السحابية ونسخها احتياطياً
 - 1.10.1 النسخ الاحتياطية لقاعدة البيانات Backups
 - 2.10.1 ترحيل قاعدة البيانات
 - 3.10.1 تحسين قاعدة البيانات

عزز معرفتك ومهاراتك في تصميم أدوات
التخزين السحابي وإدارتها، دون الحاجة إلى
السفر أو الوقت“



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.

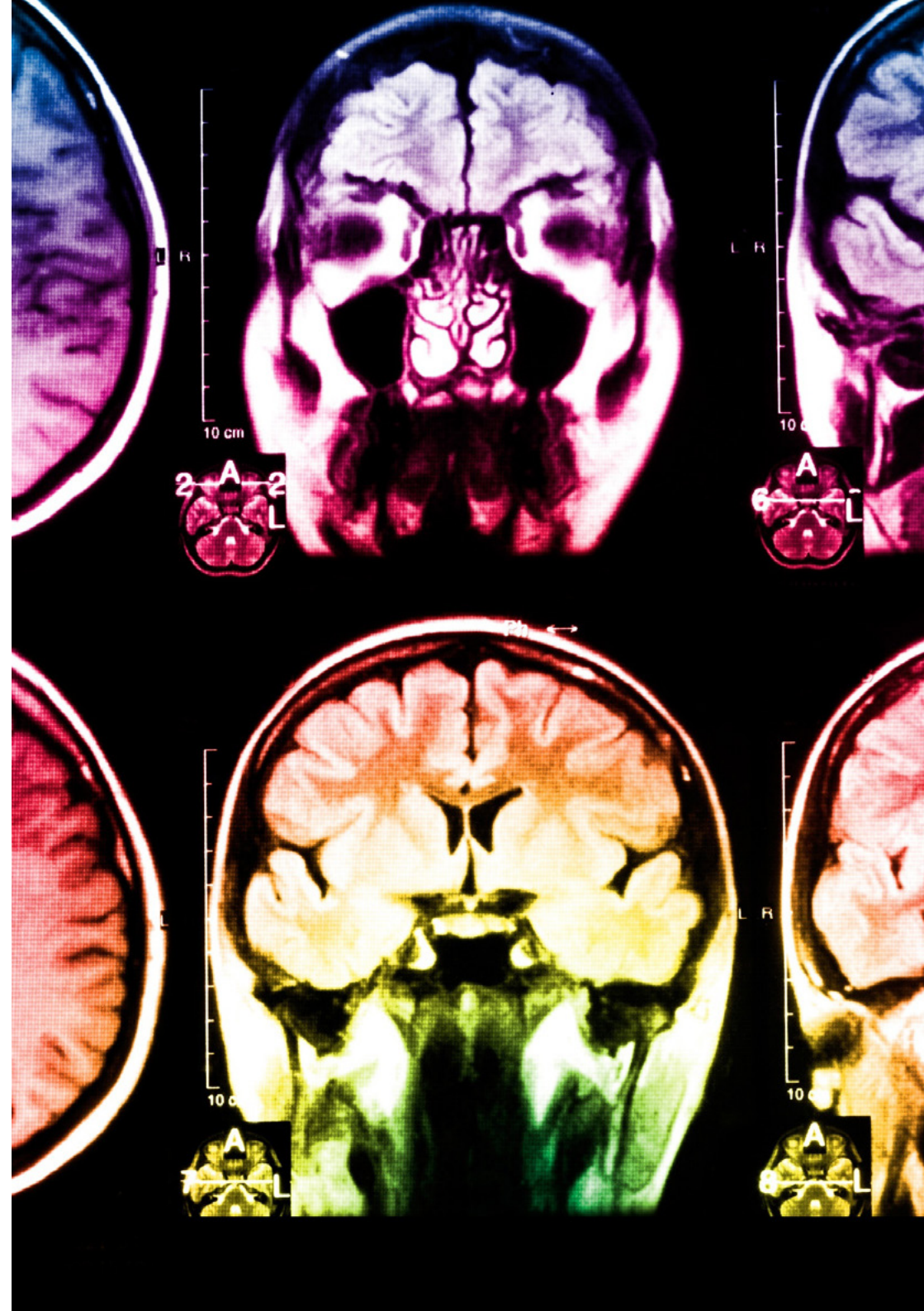
في TECH ستتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

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 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 محددًا وملموشًا 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 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 للاكتساب 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.

30%

10%

8%



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.



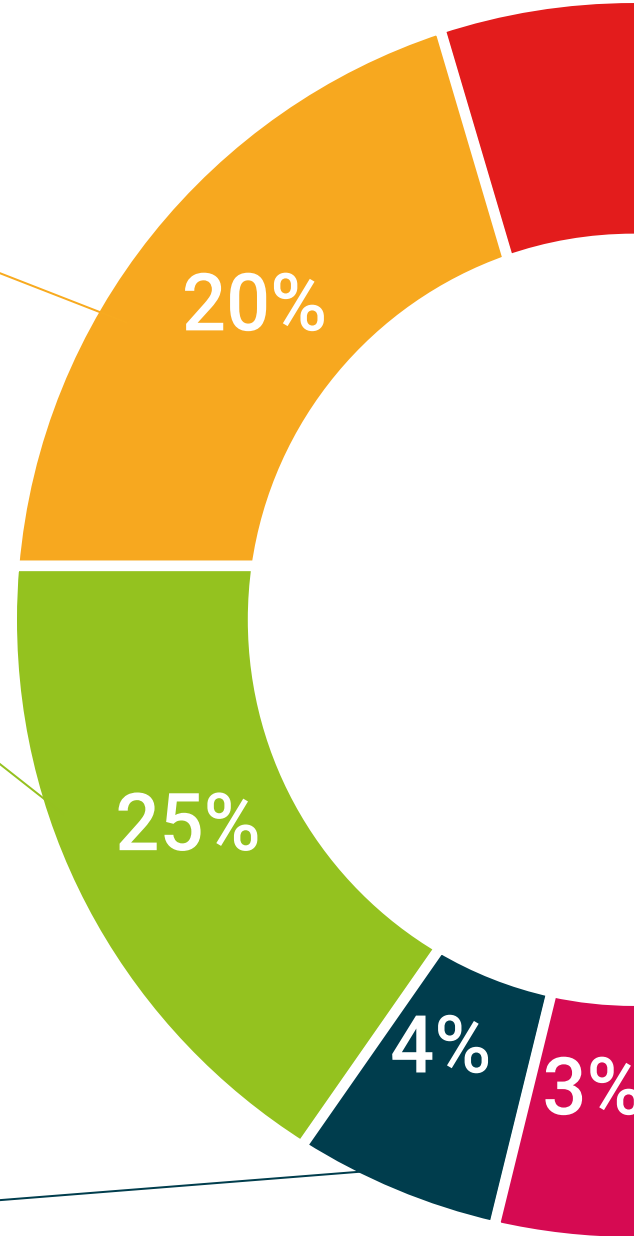
ملخصات تفاعلية

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 تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud)، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي المحاضرة الجامعية في تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud) على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا 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: محاضرة جامعية في تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud)

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

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

تسيير التخزين وقواعد البيانات

في البنى التحتية السحابية (Cloud)

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

المؤسسات

اللغات

محاضرة جامعة تسيير التخزين وقواعد البيانات في البنى التحتية السحابية (Cloud)