

شهادة الخبرة الجامعية حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)

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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/information-technology/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-cloud-infrastructure-governance

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 العلمي

صفحة 28

المقدمة

إن عامل الامتثال للوائح والتشريعات المحيطة بمجال البنى التحتية السحابية Cloud أمر ضروري، إن متطلبات كل دولة على البيانات الموجودة في عهدها والبحث عن الأمن في العمليات السحابية هي بعض الأسباب التي تجعل الطلب على المتخصصين في هذا المجال المتخصصين في الحوكمة مرتفعاً، ولهذا السبب، صممت TECH شهادة تسعى إلى الخوض في موضوعات مثل النظام البيئي للحوسبة السحابية والأمن والإدارة الرشيقة أو الحوكمة والقوانين واللوائح والعقود في بيئة الحوسبة السحابية. كل هذا في وضع مريح عبر الإنترنت، مما يمنح الطالب الحرية الكاملة في التنظيم.

كن خبيراً في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)، مع المحتوى النظري والعملي الأكثر اكتمالاً في السوق الأكاديمية“



تحتوي شهادة الخبراء الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud) على البرنامج التعليمي الأكثر إكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في DevOps البنية التحتية Cloud
- محتوياتها 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
- تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- 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

أحد أهم المجالات في مجال البنية التحتية السحابية هو الامتثال للمتطلبات التقنية والتشريعات التكنولوجية. بالإضافة إلى ذلك، من الضروري أيضاً مراعاة الاختلافات في التنظيم اعتماداً على الموقع، حيث يمكن الوصول إلى الحوسبة السحابية من أي موقع جغرافي. ونتيجة لذلك، هناك حاجة متزايدة إلى متخصصين في هذا المجال ممن يتمتعون بالكفاءة في خدمات الإدارة والحوكمة، لتحسين استخدام الموارد وضمان الامتثال لمتطلبات الأمن.

ولهذا السبب، صممت TECH شهادة الخبرة الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud) لتزويد الطلاب بالمهارات والمعرفة اللازمة لمواجهة التحديات التي قد تواجههم في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud). وذلك من خلال جدول أعمال يتناول موضوعات مثل إدارة الخدمة، وتحديات الأمن والامتثال، ومعايير الحوكمة السحابية أو الشهادات والاعتمادات في البيئات السحابية.

كل هذا، مع إمكانية الجمع بينه وبين الأنشطة اليومية والأعمال الأخرى، دون قيود من أي نوع، وذلك بفضل الوضع المريح عبر الإنترنت بنسبة 100%، والذي يسمح للطلاب بتنظيم أنفسهم كما يرونه مناسباً. بالإضافة إلى ذلك، مع محتوى الوسائط المتعددة الأكثر اكتمالاً وأحدث المعلومات أكثر الأدوات ابتكاراً في مادة التعليم.

سجل الآن وعقق معرفتك بتحديات الأمن والامتثال“

تعرف على كل ما يتعلق بالخصوصية والموافقات والأطر التنظيمية في البيئات السحابية، في 6 أشهر فقط وبحرية تامة من الوقت.

نظم طريقتك الخاصة واكتسب مهارات جديدة في القانون والتنظيم في البيئات السحابية.

تعرف على جميع ميزات الخصوصية في أمريكا وآسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط وأفريقيا، مع مواد الوسائط المتعددة الأكثر ديناميكية واكتمالاً.

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

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة الخاص به، والذي تم إعداده بأحدث التقنيات التعليمية، للمحترفين بأداء التعلم المكاني والسياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المرتكز على حل المشكلات، والذي يجب على المهنيين من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليهم خلال البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك، سيتم مساعدته بنظم فيديو تفاعلية مبتكرة من، صنع خبراء مشهورين.



02 الأهداف

الهدف منشهادة الخبرة الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud) هو تزويد الطلاب بالأدوات والمهارات اللازمة لمواجهة التحديات والعوائق التي تواجهها الشركة في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud). كل هذا من خلال أحدث محتوى ومواد تعليمية مبتكرة متوفرة في السوق الأكاديمي.



تعرف على كل ما يتعلق بالأطر التنظيمية والشهادات بفضل
المواد التدريبية الأكثر ديناميكية وشمولية“



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

الوحدة 1. تحويل البنى التحتية لتكنولوجيا المعلومات. Cloud computing (الحوسبة السحابية)

- سرد أنواع السحابة الحالية
- تحليل دوافع اعتماد الحوسبة السحابية Cloud Computing
- تحديد الأنواع والنماذج والعناصر التي تشكل الحوسبة السحابية. Cloud Computing
- تحديد كيفية عمل البنى التحتية السحابية والجوانب المتعلقة بها
- تحليل النظم البيئية الحالية وركزتها للتحويل الناجح
- إنشاء نظرة عامة على مختلف البائعين وكيف يمكنهم المساعدة في تنفيذ الحوسبة السحابية
- تقديم لمحة عامة عن استراتيجية الأتمتة والسلامة
- إنشاء بيئة أولى لإدارة البنية التحتية في ظل ثقافة DevOps أو DevSecOps
- اكتشاف مستقبل البنى التحتية وتطورها، وتحليل التحديات والتقنيات والتحديات في مجال الأمن والامتثال

الوحدة 2. حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)

- تحليل المفاهيم الرئيسية للامتثال وأهميتها في سياق السحابة
- التعرف على التحديات الرئيسية التي يواجهها مدير أمن المعلومات في حوكمة السحابة وكيفية التعامل معها
- تحديد الاعتبارات الرئيسية للخصوصية في سياق السحابة وكيفية ضمان الامتثال للوائح المعمول بها
- دراسة الأطر التنظيمية والشهادات ذات الصلة في مجال السحابة
- تطوير كيفية عمل الفوترة السحابية وكيفية تحسين استخدام الموارد
- تعميق استخدام خدمات الإدارة والحوكمة على Azure و AWS لتحسين استخدام الموارد وضمان الامتثال لمتطلبات الأمان

الوحدة 3. البنية التحتية كخدمة (IaaS)

- فحص طبقات التجريد في الحوسبة السحابية وكيفية ارتباطها ببعضها البعض
- تجسيد الإدارة الفعّالة لطبقات تجريد الحوسبة السحابية Cloud Computing
- تحليل القرارات الأساسية في بناء البنية السحابية
- تقييم كيف يمكن للتحويل الرقمي والحوسبة السحابية أن يقودا نجاح الأعمال
- التعرّف على نهج DevOps وكيف يمكنه تحسين كفاءة وفعالية تطوير البرمجيات وتسليمها
- تحديد موارد الحوسبة السحابية المختلفة المتاحة وكيفية استخدامها بفعالية



وجّه ملفك الشخصي نحو أحد المجالات ذات
الإمكانات الأكبر في مجال البنى التحتية السحابية
وحقق أهدافك الأكثر تطلباً

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار سعيها لتحقيق أعلى مستويات الجودة التعليمية، تضم TECH فريقاً من المتخصصين المشهورين والخبراء في مختلف الموضوعات. وقد تم إنشاء هيئة تدريس لهذه الدرجة العلمية، مع القدرة على تصميم منهج دراسي متكامل، يتناسب مع احتياجات الطلاب وأهدافهم. وقد نتج عن ذلك برنامج ديناميكي ودقيق ومبتكر يوفر فرصة تعليمية فريدة من نوعها في هذا المجال.

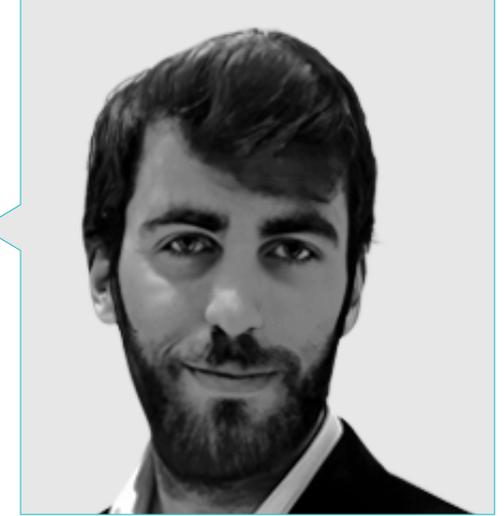
حقق أهدافك وضاعف فرصك في سوق العمل بفضل شهادة الخبرة
الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)



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 إدارة الأعمال IE Business School
- ♦ دبلوم عالي في نظم الحاسب الآلي وإدارة الشبكات في ASIR
- ♦ دورة القرصنة الأخلاقية في OpenWebinars
- ♦ دورة Powershell في OpenWebinar



الأساتذة

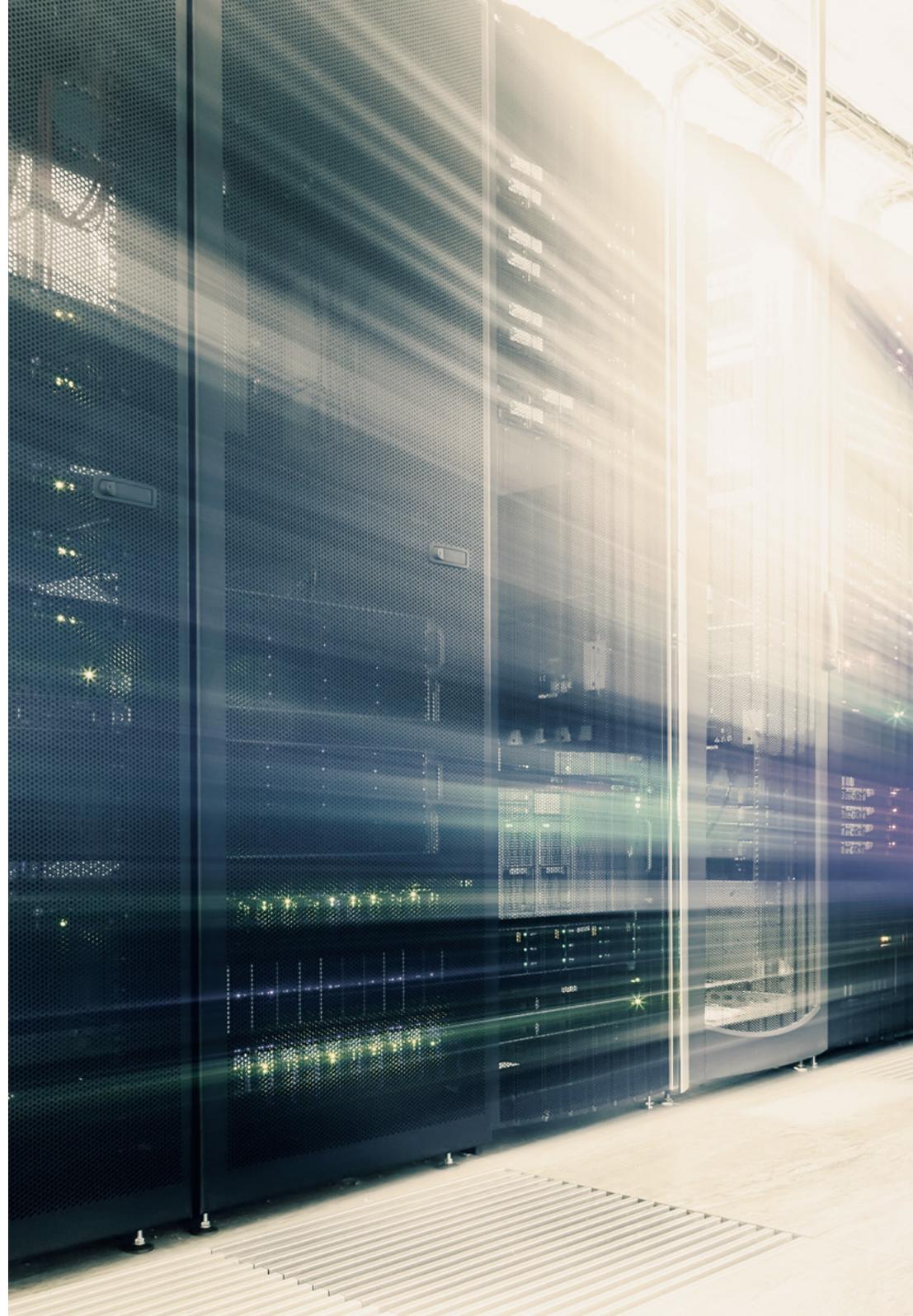
أ. Torres Palomino, Carolina

- ♦ مديرة الرقابة الإدارية والمالية في دار الهاتف
- ♦ كبيرة مدققي حسابات ديپويت
- ♦ خريجة إدارة الأعمال والإدارة من جامعة Madrid المستقلة
- ♦ ماجستير في التدقيق والتطوير الإداري في المركز الدولي للتطوير الإداري والمالي ICADE

أ. Navarrete Aranda, Luis

- ♦ مهندس أول تطوير العمليات السحابية، مهندس أول تطوير العمليات، مهندس الحلول السحابية في Globant EC
- ♦ Microsoft Trainer (مدرب Microsoft)
- ♦ أخصائي الحلول السحابية الإقليمي في Software One الإكوادور
- ♦ مهندس الأعمال السحابية في شركة Alfapeople الإكوادور
- ♦ ماجستير في إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات من جامعة (UNIR La Rioja)
- ♦ مهندس نظم حاصل على شهادة في إدارة التقنيات الجديدة من جامعة Ecotec

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



الهيكل والمحتوى

تم إنشاء وتصميم محتوى وهيكل شهادة الخبرة الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud) من قبل فريق خبراء TECH في هذا المجال. بالإضافة إلى ذلك، يعتمد كل جزء من المنهج الدراسي على منهجية التدريس الفعالة لإعادة التعلم Relearning، والتي تضمن أفضل استيعاب للمحتويات من قبل الطلاب، بطريقة ديناميكية وطبيعية، دون الحاجة إلى تخصيص وقت طويل للدراسة.



منهج مصمم وفقاً لمتطلبات ومتطلبات المنهجية
التربوية الأكثر ابتكاراً وفعالية "إعادة التعلم" Relearning



الوحدة 1. تحويل البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات. الحوسبة السحابية (Cloud computing)

- 1.1 الحوسبة السحابية (Cloud computing) تبني الحوسبة السحابية
 - 1.1.1 الحوسبة
 - 2.1.1 تبني الحوسبة السحابية
 - 3.1.1 أنواع Cloud Computing
- 2.1 تبني الحوسبة السحابية عوامل التبنّي
 - 1.2.1 عوامل اعتماد البنية التحتية السحابية
 - 2.2.1 الاستخدامات والخدمات
 - 3.2.1 التطور
- 3.1 البنية التحتية للحوسبة السحابية
 - 1.3.1 البنية التحتية للحوسبة السحابية
 - 2.3.1 أنواع البنى التحتية (IaaS و SaaS و PaaS)
 - 3.3.1 نموذج النشر (خاص، عام، ومختلط)
 - 4.3.1 العناصر (الأجهزة والتخزين)
- 4.1 البنية التحتية للحوسبة السحابية: التشغيل
 - 1.4.1 المعاكاة الافتراضية
 - 2.4.1 التشغيل التلقائي
 - 3.4.1 التسيير
- 5.1 النظام البيئي للحوسبة السحابية
 - 1.5.1 إمكانية الملاحظة والتحليل
 - 2.5.1 المشتريات
 - 3.5.1 التنسيق والتسيير
 - 4.5.1 المنصات السحابية Cloud
- 6.1 تسيير الخدمات في البنية التحتية السحابية
 - 1.6.1 توجيهات الخدمة
 - 2.6.1 المعيار والنظام البيئي
 - 3.6.1 أنواع الخدمات
- 7.1 أتمتة إدارة البنية التحتية السحابية
 - 1.7.1 المنظومة البيئية
 - 2.7.1 ثقافة DevOps
 - 3.7.1 البنية التحتية كرمز (Terraform, Ansible, Github, Jenkins)
- 8.1 أمن البنية التحتية السحابية
 - 1.8.1 المنظومة البيئية
 - 2.8.1 ثقافة DevSecOps
 - 3.8.1 الأدوات

- 9.1 إعداد بيئة تسيير البنية التحتية السحابية
 - 1.9.1 الأدوات
 - 2.9.1 تهيئة البيئة
 - 3.9.1 الخطوات الأولى
- 10.1 البنية التحتية السحابية. المستقبل والتطور
 - 1.10.1 البنية التحتية السحابية. التحديات
 - 2.10.1 تطور البنى التحتية السحابية
 - 3.10.1 تحديات الأمان والامتثال

الوحدة 2. حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)

- 1.2 الامتثال في البيئات السحابية
 - 1.1.2 نموذج المسؤولية المشتركة
 - 2.1.2 القوانين واللوائح والعقود
 - 3.1.2 عمليات التدقيق
- 2.2 مدير أمن المعلومات في حوكمة السحابة
 - 1.2.2 الإطار التنظيمي. شخصية رئيس أمن المعلومات في التنظيم
 - 2.2.2 علاقة مدير أمن المعلومات بمجالات معالجة البيانات
 - 3.2.2 استراتيجية GRC في مواجهة تكنولوجيا معلومات الظل
- 3.2 معيار حوكمة السحابة
 - 1.3.2 التقييمات السابقة
 - 2.3.2 امتثال مزود الخدمة السحابية
 - 3.3.2 التزامات الموظفين
- 4.2 الخصوصية في البيئات السحابية
 - 1.4.2 علاقة المستهلك والمستخدم بالخصوصية
 - 2.4.2 الخصوصية في الأمريكتين وآسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط وأفريقيا
 - 3.4.2 الخصوصية في السياق الأوروبي
- 5.2 الموافقات والأطر التنظيمية في البيئات السحابية
 - 1.5.2 الموافقات والأطر frameworks الأمريكية
 - 2.5.2 الموافقات والأطر frameworks الآسيوية
 - 3.5.2 الموافقات وأطر frameworks العمل في أوروبا
- 6.2 الشهادات والاعتمادات في البيئات السحابية
 - 1.6.2 أمريكا وآسيا والمحيط الهادئ
 - 2.6.2 أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا
 - 3.6.2 عالمي
- 7.2 القوانين/اللوائح في البيئات السحابية
 - 1.7.2 5710 CLOUD Act, HIPAA, IRS
 - 2.7.2 ITAR، والقاعدة 71 4-أ (و) من قواعد لجنة الأوراق المالية والبورصة الأمريكية (SEC) والقاعدة 71 4-أ (و) والقاعدة 8.2
 - 3.7.2 التنظيم الأوروبي

- 6.3 موارد الحوسبة السحابية 2. موارد الشبكة والبنية الأساسية والمراقبة
 - 1.6.3 الشبكة الخاصة الافتراضية
 - 2.6.3 القدرة على الحوسبة السحابية
 - 3.6.3 المراقبة
- 7.3 موارد الحوسبة السحابية 3. التشغيل التلقائي
 - 1.7.3 تنفيذ التعليمات البرمجية بدون خادم
 - 2.7.3 قوائم انتظار الرسائل
 - 3.7.3 خدمات سير العمل
- 8.3 موارد الحوسبة السحابية 4. خدمات أخرى
 - 1.8.3 خدمة الإشعارات
 - 2.8.3 خدمات البث وتقنيات Streaming تحويل الترميز
 - 3.8.3 حل جاهز لنشر واجهات برمجة التطبيقات للمستهلكين الخارجيين والداخليين
- 9.3 موارد الحوسبة السحابية 5. الخدمات المتمحورة حول البيانات
 - 1.9.3 منصات لتحليل البيانات وأتمتة مهام تكنولوجيا المعلومات اليدوية
 - 2.9.3 نقل البيانات
 - 3.9.3 السحابة الهجينة
- 10.3 مختبر ممارسة خدمات IaaS كخدمة
 - 1.10.3 تمرين 1
 - 2.10.3 تمرين 2
 - 3.10.3 تمرين 3

- 8.2 مراقبة التكاليف والفوترة في الحوكمة السحابية
 - 1.8.2 نموذج الدفع حسب الاستخدام. التكلفة
 - 2.8.2 شخصية المدير المالي والعمليات المالية
 - 3.8.2 مراقبة التكاليف
- 9.2 الأدوات في حوكمة السحابة
 - 1.9.2 OvalEdge
 - 2.9.2 ManageEngine ADAudit Plus
 - 3.9.2 Erwin Data Governance
- 10.2 حوكمة الشركات
 - 1.10.2 قواعد السلوك
 - 2.10.2 قناة الشكاوى
 - 3.10.2 العناية الواجبة

الوحدة 3. البنية التحتية كخدمة (IaaS)

- 1.3 طبقات التجريد في الحوسبة السحابية وتسييرها
 - 1.1.3 التجريد. المفاهيم الأساسية Core
 - 2.1.3 نماذج الخدمات
 - 3.1.3 إدارة الخدمات السحابية. الفوائد
- 2.3 بناء العمارة. القرارات الأساسية
 - 1.2.3 HDDC و SDDC. التنافسية المفرطة
 - 2.2.3 السوق
 - 3.2.3 نموذج العمل والعلام المهنية. التغييرات
 - 1.3.2.3 رقم Cloudbroker السحابة
- 3.3 التحول الرقمي والبنية التحتية السحابية
 - 1.3.3 عرض العمل السحابي التجريبي
 - 2.3.3 دور المتصفح كأداة
 - 3.3.3 مفهوم الجهاز الجديد
 - 4.3.3 البنى المتقدمة ودور رئيس قسم تقنية المعلومات
- 4.3 الإدارة الرشيدة في البنى التحتية السحابية
 - 1.4.3 دورة حياة الخدمات الجديدة والقدرة التنافسية
 - 2.4.3 منهجيات تطوير التطبيقات والخدمات المصغرة
 - 3.4.3 العلاقة بين التطوير وعمليات تكنولوجيا المعلومات
 - 1.3.4.3 استخدام Cloud السحابة كدعم
- 5.3 موارد الحوسبة السحابية 1. تسيير الهوية والتخزين والمجال
 - 1.5.3 تسيير الهوية والوصول
 - 2.5.3 التخزين الآمن للبيانات والأرشفة المرنة وقواعد البيانات
 - 3.5.3 تسيير النطاقات



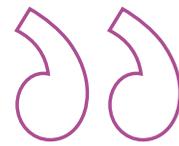
قم بالوصول إلى جميع المواد الرئيسية
ومجموعة كبيرة من المعلومات الإضافية لتصبح
خبيراً في الحوكمة السحابية“

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 يبرسي 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 الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 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 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

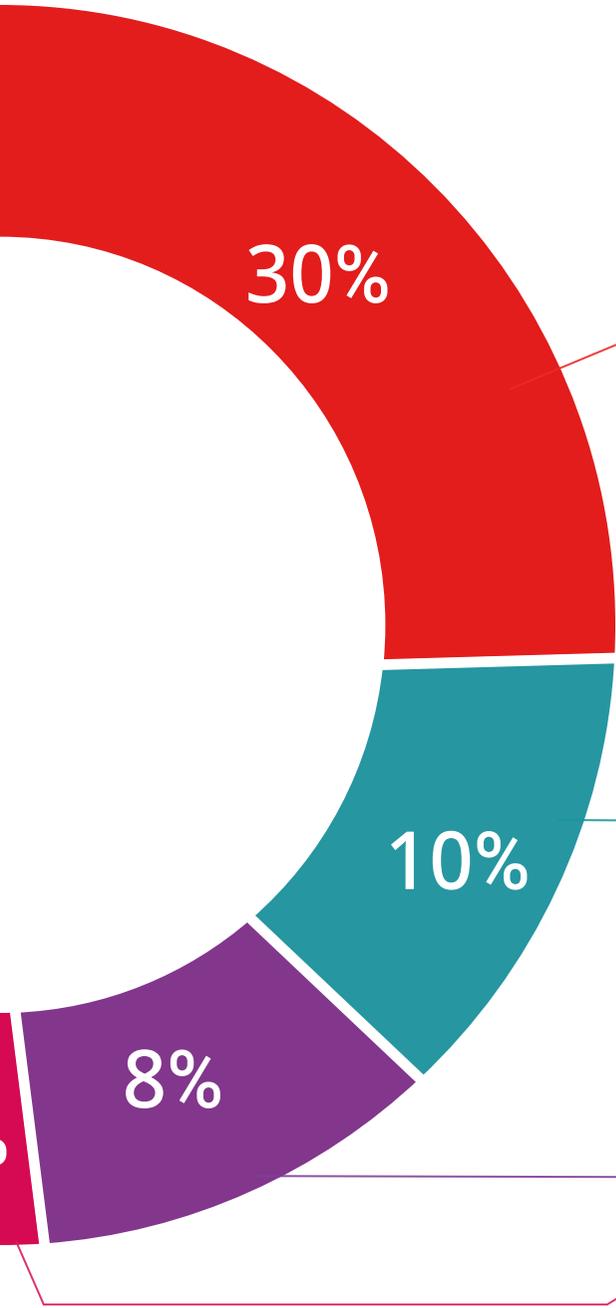


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



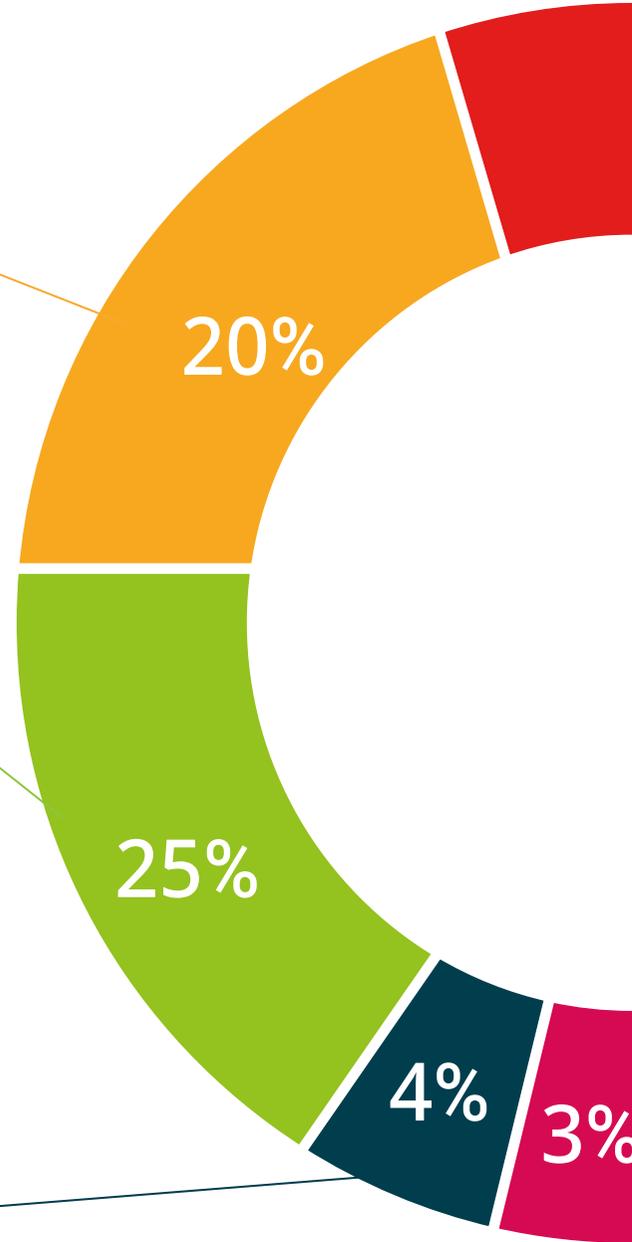
ملخصات تفاعلية

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 شهادة الخبرة الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud) التدريب الأكثر دقة وحدثاً بالإضافة إلى الحصول على مؤهل اجتياز شهادة الخبرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud) على البرنامج الأكثر اكتمالا وحداثة 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 يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أشهر



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية
حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)

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

شهادة الخبرة الجامعية حوكمة البنية التحتية السحابية (Cloud)