

شهادة الخبرة الجامعية
هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع
في الشركات



الجامعة
التكنولوجية **tech**

شهادة الخبرة الجامعية هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات

- « 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

موجهة إلى: المهنيون الذين يرغبون في تحديث معرفتهم بتقنيات الكمبيوتر المتقدمة والمتطورة، بهدف توسيع مهاراتهم.

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/school-of-business-postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-architectures-high-volume-heterogeneous-category-information-processing-company

الفهرس

04	الأهداف	14 صفحة
03	لماذا برنامجنا تحديداً؟	10 صفحة
02	لماذا تدرس في جامعة TECH؟	6 صفحة
01	كلمة الترحيب	4 صفحة
07	ملف طلابنا الشخصي	34 صفحة
06	الأهداف	26 صفحة
05	الهيكل والمحتوى	20 صفحة
10	المزايا لشركتك	46 صفحة
09	مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية	42 صفحة
08	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	38 صفحة
11	المؤهل العلمي	50 صفحة

01 كلمة الترحيب

لقد تغير دور مسؤول النظام الآن من كونه عاملاً يعدل إعداد النظام لتنفيذ سلسلة من السياسات إلى أن يكون أكثر من مهندس برمجيات يصمم وينفذ خوارزميات محددة سيؤدي تنفيذها إلى تغيير تكوين سلسلة من الموارد لتلبية المتطلبات المحددة المطلوبة في وقت معين من قبل موقف معين.

, على مدى العقد الماضي، في هندسة البرمجيات، وخاصة في جزء الـ Backend، تمت مجموعة المفاهيم والأدوات والتقنيات حول الأنظمة الموزعة وإدارة البيانات ومعالجتها بشكل كبير. في المشهد سريع التغير، من الأهمية بمكان أن يفهم الطلاب التكنولوجيا الأساسية للعديد من أنظمة اليوم التي تتطلب الكثير من حيث قابلية التوسع والأداء والموثوقية. يهدف هذا الفهم إلى أن يكون في أفضل وضع لاتخاذ قرارات جيدة في تصميم النظم الموزعة، من بين قضايا أخرى ذات أهمية.



شهادة الخبرة الجامعية في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات TECH الجامعة التكنولوجية

سوف تتعلم كيفية تحليل نماذج النظام الكلاسيكية وتحديد أوجه القصور
لاستخدامها في التطبيقات الموزعة!



لماذا تدرس في جامعة TECH؟

إن جامعة TECH هي أكبر كلية إدارة أعمال عبر الإنترنت بنسبة 100% في العالم. إنها مدرسة إدارة أعمال النخبة، ذات نموذج الحد الأقصى من المتطلبات الأكاديمية، ومركز دولي عالي الأداء، يتمتع بتدريب مكثف على المهارات الإدارية.



TECH هي جامعة تكنولوجية حديثة، تضع جميع مصادرها في متناول الطلاب لمساعدتهم على تحقيق نجاح الأعمال"



الابتكار



تقدم لك الجامعة نموذجًا تعليميًا عبر الإنترنت يجمع بين أحدث التقنيات التعليمية وأعلى دقة تربوية. طريقة فريدة من نوعها تتمتع بأكثر قدر من الاعتراف الدولي والتي ستوفر للطلاب مفاتيح التطور في عالم يتغير باستمرار، حيث يجب أن يكون الابتكار هو الرهان الأساسي لكل رائد أعمال.

"قصة نجاح Microsoft Europe" وذلك لدمج نظام الفيديو التفاعلي الجديد في البرامج.

أقصى قدر من المتطلبات



معايير القبول جامعة TECH ليست مادية، ليس هناك حاجة إلى القيام باستثمار كبير للدراسة معنا. بالطبع، للتخرج من TECH، ستتمكن من اختبار حدود الذكاء وقدرة الطالب.. معايير الأكاديمية لهذه المؤسسة مرتفعة للغاية...

من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح.

95%

التواصل الشبكي



يشارك المحترفون من جميع أنحاء العالم في جامعة TECH، بطريقة يمكن للطلاب من خلالها إنشاء شبكة كبيرة من الاتصالات المفيدة لمستقبله.

+200

جنسية مختلفة

+100,000

إداري مؤهل كل عام

التمكين



سينمو الطالب جنبًا إلى جنب مع أفضل الشركات والمهنيين ذوي المكانة والتأثير الكبير. طورت جامعة TECH تحالفات استراتيجية وشبكة قيمة من الاتصالات مع الممثلين الاقتصاديين الرئيسيين في القارات السبع.

اتفاقيات تعاون مع أفضل الشركات.

+500

الموهبة



هذا البرنامج هو عرض فريد لإبراز موهبة الطالب في مجال الأعمال. إنها فرصة يمكنه من خلالها التعرف بمخاوفه ورؤيته عمله.

تساعد جامعة TECH الطالب على إظهار موهبته للعالم في نهاية هذا البرنامج.

سياق متعدد الثقافات



عند الدراسة في جامعة TECH، سيتمكن الطالب من الاستمتاع بتجربة فريدة من نوعها. سوف يدرس في سياق متعدد الثقافات، في برنامج ذي رؤية عالمية، سيتمكن بفضل من تعلم كيفية العمل في أنحاء مختلفة من العالم، وتجميع أحدث المعلومات التي تناسب فكرة عمله.

طلاب جامعة TECH يأتون من أكثر من 200 جنسية.

tech 09 | لماذا تدرس في TECH؟

تسعى جامعة TECH إلى التميز ولهذا لديها سلسلة من الخصائص التي تجعلها جامعة فريدة من نوعها:

التحليلات



في جامعة TECH، يتم استكشاف الجانب النقدي للطالب وقدرته على طرح الأسئلة ومهارات حل المشكلات ومهارات التعامل مع الآخرين.

التميز الأكاديمي



في جامعة TECH يتم توفير أفضل منهجية تعلم عبر الإنترنت للطالب. تجمع الجامعة بين طريقة إعادة التعلم *Relearning* (منهجية التعلم للدراسات العليا مع أفضل تصنيف دولي) مع دراسة الحالة، التقاليد والريادة في توازن صعب، وفي سياق مسار الرحلة الأكاديمية الأكثر تطلبًا.

وفورات الإنتاج الكبير



تعد جامعة TECH أكبر جامعة أونلاين في العالم، تمتلك مجموعة من أكثر من 7000 درجة دراسات عليا. وفي الاقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = السعر المسبب للاضطراب. بهذه الطريقة، يتم التأكد من أن الدراسة ليست باهظة الثمن كما هو الحال في جامعات أخرى.



تعلم مع الأفضل



يشرح فريق تدريس جامعة TECH في الفصل ما أدى إلى النجاح في شركاتهم، والعمل من سياق حقيقي وحيوي وديناميكي. يقدم المعلمون المشاركون بشكل كامل تخصصًا عالي الجودة يسمح بالتقدم في حياته المهنية والتميز في عالم الأعمال.

مدرسين من 20 جنسية مختلفة.

في جامعة TECH، ستتمكن من الوصول إلى دراسات الحالة الأكثر صرامة وحادثة في المشهد الأكاديمي"

لماذا برنامجنا تحديداً؟

إن تنفيذ برنامج تيك يعني مضاعفة احتمالات تحقيق النجاح المهني في مجال إدارة الأعمال العليا.

إنه تحدٍ يتطلب جهداً وتفانيًا ، لكن هذا يفتح الأبواب لمستقبل واعد. سيتعلم الطالب من أفضل فريق تدريسي وبأسلوب تعليمي أكثر مرونة وابتكارًا.





لدينا أعضاء هيئة التدريس المرموقين وأكثر المناهج الدراسية اكتمالاً في السوق،
مما يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً أكاديمياً عالي المستوى"



سيوفر هذا البرنامج العديد من الأعمال والمزايا الشخصية ، بما في ذلك ما يلي:

01

إعطاء دفعة حاسمة لمسيرة الطالب المهنية

من خلال الدراسة في تيك ، سيتمكن الطلاب من التحكم في مستقبلهم وتطوير إمكاناتهم الكاملة. مع الانتهاء من هذا البرنامج سوف تكتسب المهارات اللازمة لتحقيق تغيير إيجابي في حياتك المهنية في وقت قصير.

٧٠٪ من المشاركين في هذا التخصص يحققون تغييراً إيجابياً في حياتهم المهنية في أقل من عامين.

02

تطوير رؤية إستراتيجية وعالمية للشركة

تقدم تيك رؤية عميقة للإدارة العامة لفهم كيفية تأثير كل قرار على المجالات الوظيفية المختلفة للشركة.

ستعمل رؤيتنا العالمية للشركة على تحسين رؤيتك الإستراتيجية.

03

توحيد الطالب في الإدارة العليا للأعمال

تعني الدراسة في تيك فتح الأبواب أمام بانوراما مهنية واسعة النطاق بحيث يضع الطالب نفسه كمدير رفيع المستوى ، مع رؤية واسعة للبيئة الدولية.

ستعمل على أكثر من ١٠٠ حالة حقيقية للإدارة العليا.

04

تحمل مسؤوليات جديدة

خلال البرنامج ، يتم عرض أحدث الاتجاهات والتقدم والاستراتيجيات ، بحيث يمكن للطلاب القيام بعمله المهني في بيئة متغيرة.

يتم ترقية ٤٥٪ من الطلاب في وظائفهم من خلال الترقية الداخلية.

تحسين المهارات الشخصية والمهارات الإدارية

تساعد تيك الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراتهم في التعامل مع الآخرين ليكون قائداً يُحدث فرقاً.

07

حسن مهارات التواصل والقيادة لديك وامنح
حياتك المهنية دفعة قوية.

كن جزءاً من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءاً من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات الشهيرة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم؛ مجتمع جامعة تيك التكنولوجية.

08

منحك الفرصة للتخصص مع فريق من المعلمين المشهورين دولياً.

الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

تيك تربط طلابها لتعظيم الفرص. طلاب مع نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. وبالتالي ، يمكن مشاركة الشركاء أو العملاء أو الموردین.

05

ستجد شبكة من جهات الاتصال الأساسية لتطويرك
المهني.

تطوير المشاريع التجارية بطريقة صارمة

سيحصل الطالب على رؤية إستراتيجية عميقة تساعد على تطوير مشروعهم الخاص ، مع مراعاة المجالات المختلفة للشركة.

06

٢٠% من طلابنا يطورون أفكارهم التجارية الخاصة.

04 الأهداف

تم تصميم هذا البرنامج لتعزيز القدرات في هياكل معالجة المعلومات ذات الحجم الكبير والفئة غير المتجانسة في الشركة، بالإضافة إلى تطوير كفاءات ومهارات جديدة ستكون ضرورية في التطوير المهني. بعد البرنامج، ستمكن من اتخاذ قرارات سيكون لدى الطالب ذات طبيعة عالمية من منظور مبتكر ورؤية دولية.

شهادة الخبرة الجامعية عالية التأهيل تسمح للطلاب بالتقدم بسرعة
وباستمرار في اكتساب المعرفة، مع الدقة العلمية للتدريس ذو الجودة
العالمية "



أهدافك هي أهدافنا. نعمل معًا لمساعدتك في تحقيقها

شهادة الخبرة الجامعية في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات ستمكن الطالب من:

وضع أفضل الممارسات لإدارة البيانات حسب نوعها واستخدامها

04

توليد المعرفة المتخصصة لإجراء تحليل البيانات

01

توحيد البيانات المتنوعة وتحقيق تناسق المعلومات

02

إنتاج المعلومات ذات الصلة والفعالة لاتخاذ القرار

03



ضمان أمن وتوافر وسلامة وسرية المعلومات

06

تطوير سياسات الوصول إلى البيانات وإعادة استخدامها

05

استخدام أدوات إدارة البيانات (مع R)

07

وضع مفاهيم الموثوقية وقابلية التوسع وقابلية الصيانة

08



تقييم النماذج المتماثلة المختلفة والمشاكل المرتبطة بها

12

تقييم النماذج العلائقية والتوثيق والرسم البياني

09

تطوير المبادئ الأساسية للمعاملات الموزعة

13

تحليل التخزين المنظم في شكل سجلات، وأشجار B، والهياكل الأخرى المستخدمة في محركات البيانات

10

فحص تقسيم قاعدة البيانات والمفاتيح بحيث تكون متوازنة

14

فحص نماذج التناسق وعلاقتها بمفهوم التكرار

11

تقييم أدوات المراقبة الموجهة للأنظمة الموزعة

18

تحليل استخدام أدوات إدارة البنية التحتية

15

اقتراح تقنيات التحقق والاختبارات للمنصات الموزعة

19

فحص الأدوات الأكثر فائدة لتنفيذ نماذج PaaS و IaaS

16

تحليل الخيارات الأكثر استخدامًا في تنفيذ الأنظمة الأساسية السحابية

20

تطوير الالوحدة PaaS وبعض الأدوات المستخدمة حاليًا في تنفيذه

17

05 الهيكل والمحتوى

شهادة الخبرة الجامعية في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات عبارة عن برنامج مصمم خصيصاً يتم تدريسه بتنسيق عبر الإنترنت بنسبة 100% بحيث يمكنك اختيار الوقت والمكان الذي يناسب توافرك وجدولك الزمنية واهتماماتك. برنامج يمتد على مدى 6 أشهر ويهدف إلى أن يكون تجربة فريدة ومحفزة تضع أسس النجاح المهني.



تم تجميع جميع الموضوعات ومجالات المعرفة في منهج كامل ومحدث، لنقل الطالب إلى أعلى مستوى نظري وعملي"



خطـط الدراسة

شهادة الخبرة الجامعية في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات من TECH الجامعة التكنولوجية هو برنامج مكثف يعد الطلاب لمواجهة التحديات وقرارات العمل في مجال معالجة البيانات وأمنها في الشركة.

تم تصميم محتوى شهادة الخبرة الجامعية في الهندسة المعمارية لمعالجة المعلومات ذات الحجم الكبير والفئة غير المتجانسة في الشركة لتعزيز تطوير الكفاءات التي تسمح باتخاذ القرار بدقة أكبر في البيئات غير المؤكدة.

طوال 450 ساعة من الدراسة، سيقوم الطالب بتحليل العديد من الحالات العملية من خلال العمل الفردي والجماعي. وبالتالي، فهو انغماس حقيقي في مواقف العمل الحقيقية.

تناقش شهادة الخبرة الجامعية هذه بعمق عالم المعلوماتية في مجال الأعمال، وهو مصمم لتدريب المهنيين الذين يفهمون الهندسة المعمارية لمعالجة المعلومات ذات الحجم الكبير والفئة غير المتجانسة في الشركة من منظور استراتيجي ودولي ومبتكر.

خطة مصممة للطالب تركز على تحسينهم المهني وتجهيزهم لتحقيق التميز في مجال الإدارة وإدارة الأعمال. برنامج يفهم احتياجاتك واحتياجات شركتك من خلال محتوى مبتكر يعتمد على أحدث الاتجاهات، وبدعم من أفضل منهجية تعليمية وأعضاء هيئة تدريس استثنائيين، والتي ستوفر مهارات لحل المواقف الحرجة بطريقة إبداعية وفعالة.

يتم تقديم شهادة الخبرة الجامعية هذه على مدار 6 شهور وتنقسم إلى 3 وحدات:

الوحدة 1

أنواع ودورة حياة البيانات

الوحدة 2

أنظمة قابلة للتطوير وموثوق بها لاستخدام البيانات على نطاق واسع

الوحدة 3

إدارة الأنظمة لعمليات النشر الموزعة

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم تيك إمكانية تطوير هذا البرنامج بالكامل عبر الإنترنت. خلال الـ 6 شهرًا التي يستغرقها التدريب، ستتمكن من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما يتيح لك إدارة وقت الدراسة بنفسه.

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة
لتعزيز تطويرك المهني واتخاذ القفزة
الحاسمة.



الوحدة 1. أنواع ودورة حياة البيانات

1.1. إحصائيات	2.1. أنواع البيانات الإحصائية	2.2.1. على حسب شكله	3.1. دورة حياة البيانات
1.1.1. الإحصاء: الإحصاء الوصفي، الاستدلالات الإحصائية	1.2.1. حسب النوع	1.2.2.1. عددي	1.3.1. مراحل الدورة
2.1.1. السكان، العينة، الفرد	1.1.2.1. الكمية: بيانات مستمرة وبيانات منفصلة	2.2.2.1. نص	2.3.1. معالم الدورة
3.1.1. المتغيرات: التعريف، المقاييس	2.1.2.1. النوعية: البيانات ذات العدين والبيانات الاسمية والبيانات الترتيبية	3.2.1. حسب مصدره	3.3.1. مبادئ FAIR
		1.3.2.1. الأولية	
		2.3.2.1. قانونية	
4.1. المراحل الأولية من الدورة	5.1. جمع البيانات	6.1. تنظيف البيانات	7.1. تحليل البيانات وتفسيرها وتقييم النتائج
1.4.1. تعريف الأهداف	1.5.1. منهجية التحصيل	1.6.1. مراحل تطهير البيانات	1.7.1. المقاييس الإحصائية
2.4.1. تحديد الموارد اللازمة	2.5.1. أدوات الحصاد	2.6.1. جودة البيانات	2.7.1. مؤشرات العلاقة
3.4.1. مخطط جانت	3.5.1. قنوات التجميع	3.6.1. معالجة البيانات (مع R)	3.7.1. بيانات التعدين
4.4.1. هيكل البيانات			
8.1. مستودع البيانات (مستودع البيانات)	9.1. توافر البيانات	10.1. الجوانب التنظيمية	
1.8.1. العناصر التي تدمجها	1.9.1. وصول	1.10.1. قانون حماية البيانات	
2.8.1. تصميم	2.9.1. فائدة	2.10.1. الممارسات الجيدة	
3.8.1. الجوانب التي يجب مراعاتها	3.9.1. الأمن	3.10.1. الجوانب التنظيمية الأخرى	

الوحدة 2. أنظمة قابلة للتطوير وموثوق بها لاستخدام البيانات على نطاق واسع

1.2. قابلية التوسع والموثوقية وقابلية الصيانة	2.2. نماذج البيانات	3.2. محركات تخزين واسترجاع البيانات	4.2. الخدمات وتمهيز الرسائل وتنسيقات تشفير البيانات
1.1.2. مقاييس	1.2.2. تطور نماذج البيانات	1.3.2. تخزين السجل المنظم	1.4.2. تدفق البيانات في خدمات REST
2.1.2. مصداقية	2.2.2. مقارنة الوحدة العلائقي معالوحدة NoSQL المستند إلى المستندات	2.3.2. التخزين في جداول قطاعية	2.4.2. تدفق البيانات في تمرير الرسائل
3.1.2. قابلية الصيانة	3.2.2. نماذج الرسم البياني	3.3.2. أشجار ب	3.4.2. تنسيقات تسليم الرسائل
5.2. تكرار	6.2. المعاملات الموزعة	7.2. التقسيم	8.2. تجهيز الدفعات
1.5.2. نظرية CAP	1.6.2. عمليات ذرية	1.7.2. أنواع التقسيم	1.8.2. تجهيز الدفعات
2.5.2. نماذج التناسق	2.6.2. المعاملات الموزعة من طرق مختلفة كالفن، سبانر ،	2.7.2. فهارس مقسمة	2.8.2. MapReduce
3.5.2. نماذج النسخ المتماثل على أساس مفاهيم القائد والمتابعين	3.6.2. تتسلسل	3.7.2. إعادة موازنة الأقسام.	3.8.2. نهج بعد MapReduce
9.2. معالجة دفع البيانات	10.2. حالات الاستخدام تويتر، فيسبوك، أوبر		
1.9.2. نظم الرسائل	1.10.2. تويتر: استخدام ذاكرات التخزين المؤقت		
2.9.2. استمرار تدفق البيانات	2.10.2. الفيسبوك: النماذج غير العلائقية		
3.9.2. الاستخدامات والعمليات مع تدفقات البيانات	3.10.2. أوبر: نماذج مختلفة لأغراض مختلفة		

الوحدة 3. إدارة الأنظمة لعمليات النشر الموزعة

1.3	الإدارة الكلاسيكية.اللوحة الأحادي	1.3	التطبيقات الموزعة. الخدمة المصغرة	3.3	أدوات لاستغلال الموارد	4.3	نماذج SaaS و PaaS و IaaS
1.1.3	التطبيقات الكلاسيكية.اللوحة الأحادي	1.2.3	نموذج الحوسبة الموزعة	1.3.3	إدارة «الحديد»	1.4.3	نموذج IaaS
2.1.3	متطلبات النظام للتطبيقات المتجانسة	2.2.3	النماذج القائمة على الخدمات المصغرة	2.3.3	المحاكاة الافتراضية	2.4.3	نموذج PaaS
3.1.3	إدارة الأنظمة المتجانسة	3.2.3	متطلبات النظام للنماذج الموزعة	3.3.3	محاكاة	3.4.3	نموذج SaaS
4.1.3	التشغيل الآلي	4.2.3	تطبيقات متجانسة مقابل. التطبيقات الموزعة	4.3.3	للافتراضية	4.4.3	أنماط التصميم
5.3	حاويات	6.3	التجميع	7.3	حوسبة سحابية	8.3	المراقبة والاختبار
1.5.3	الافتراضية مع Cgroups	1.6.3	أداء عالي وتوافر عالي	1.7.3	الكتل مقابل السحب	1.8.3	أنواع المراقبة
2.5.3	حاويات	2.6.3	نماذج عالية التوفر	2.7.3	أنواع السحب	2.8.3	عرض
3.5.3	من التطبيق إلى الحاوية	3.6.3	الكتلة كمنصة SaaS	3.7.3	نماذج الخدمة السحابية	3.8.3	اختبار البنية التحتية
4.5.3	تنسيق الحاويات	4.6.3	تأمين الكتل	4.7.3	زيادة في الاكتاب	4.8.3	هندسة الفوضى
9.3	دراسة الحالة: Kubernetes	10.3	دراسة الحالة: OpenStack				
1.9.3	بنية.	1.10.3	بنية.				
2.9.3	الإدارة	2.10.3	الإدارة				
3.9.3	نشر الخدمات	3.10.3	عمليات النشر				
4.9.3	تطوير خدمات K8S	4.10.3	تطوير خدمات OpenStack				

06 المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف إعادة، التعلم وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك من خلال أنظمة
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها الهائلة، خاصة في الموضوعات التي تتطلب الحفظ "



تستخدم مدرسة نيك للأعمال دراسة الحالة لوضع سياق لكل المحتوى يقدم برنامجنا طريقة ثورية لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز الكفاءات في سياق متغير وتنافسي وعالي الطلب.



مع نيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم”

يؤهلك هذا البرنامج لمواجهة تحديات العمل في بيئات غير مؤكدة وتحقيق النجاح لعملك.

طريقة تعلم مبتكرة ومختلفة

برنامج نيك الحالي هو تعليم مكثف ، تم إنشاؤه من الصفر ، والذي يقترح التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. بفضل هذه المنهجية يتم تعزيز النمو الشخصي والمهني ، واتخاذ خطوة حاسمة نحو النجاح. طريقة الحالة ، تقنية تضع الأسس لهذا المحتوى ، تضمن اتباع أحدث واقع اقتصادي واجتماعي ومهني.



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

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل مدارس الاعمال في العالم منذ وجودها. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناء على المحتويات النظرية فحسب بل كانت طريقة القضية هي تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد.

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعلته المحترف؟ هذا هو السؤال الذي نواجهه في أسلوب الحالة ، وهو أسلوب التعلم العملي. خلال البرنامج ، سيواجه الطلاب حالات حقيقية متعددة. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والمناقشة والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



برنامجنا يعدك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة وتحقيق النجاح في حياتك المهنية.

منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيسمح لك نظامنا عبر الإنترنت بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك وتكييفه مع جدولك الزمني. يمكنك الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت.

في تيك تتعلم منهجية طليعية مصممة لتدريب مديري المستقبل. هذه الطريقة ، في طليعة التعليم العالمي ، تسمى إعادة التعلم.

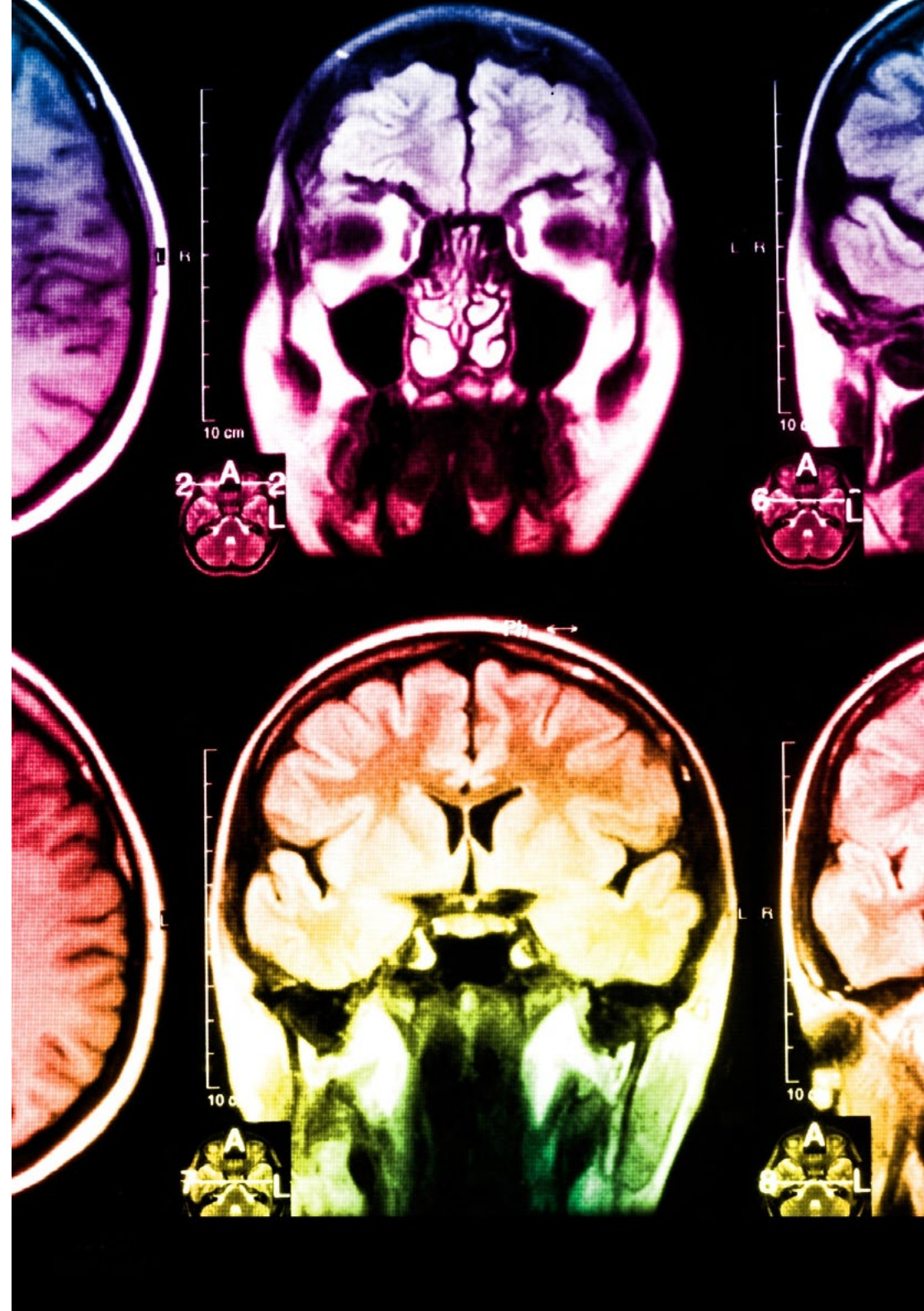
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة بالإسبانية المرخصة لاستخدام هذه الطريقة الناجحة. في عام 2019 ، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا (جودة التدريس ، جودة المواد ، هيكل الدورة ، الأهداف.... (فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم، وإلغاء التعلم، والنسيان، وإعادة التعلم). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركز. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650 ألف 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 هذا في بيئة يرتفع فيها، الطلب مع طالب جامعي يتمتع بمكانة اجتماعية واقتصادية عالية ومتوسط عمر 43.5 سنة.

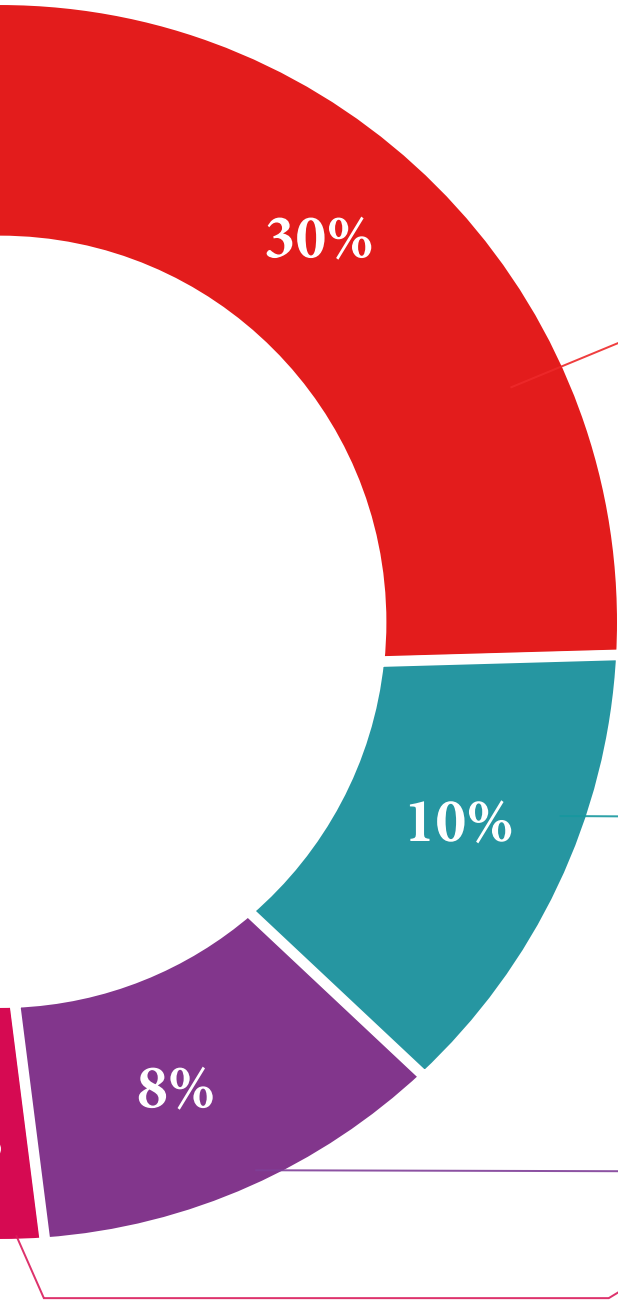
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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 ضروريًا لنا لنكون قادرين على ذلك. تذكرها وتخزينها في قرن آمون، للاحتفاظ 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 المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية



تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

فصول الماجستير



هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

ممارسات المهارات الإدارية



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال موضوعي. الممارسات والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاج المتخصص إلى تطويرها في إطار العولمة التي نعيشها.

قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.



دراسات الحالة

سوف يكملون مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة بالتحديد لهذا المؤهل. الحالات التي تم عرضها وتحليلها وتدرسيها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



ملخصات تفاعلية

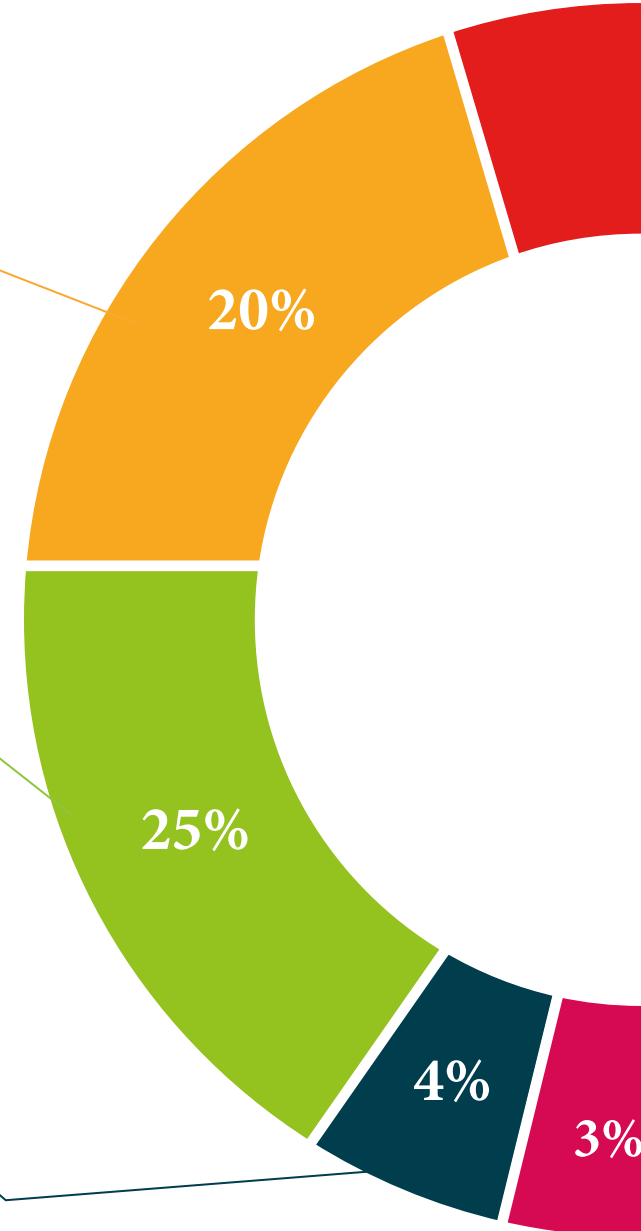
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



ملف طلابنا الشخصي

تهدف شهادة الخبرة الجامعية هذه للمهنيين الذين يرغبون في تحديث معرفتهم بتقنيات الكمبيوتر المتقدمة والمتطورة، بهدف توسيع مهاراتهم.

يشكل تنوع المشاركين الذين لديهم ملفات أكاديمية مختلفة ومن جنسيات متعددة النهج متعدد التخصصات لهذا البرنامج.

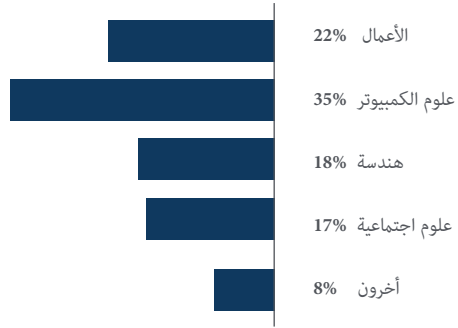
يمكن للمهنيين الذين، كونهم من خريجي الجامعات في أي مجال، ولديهم عامين من الخبرة العملية في مجال الهندسة المعمارية لمعالجة المعلومات ذات الحجم الكبير والفئة غير المتجانسة في الشركة. أن يأخذوا الدبلوم أيضًا.



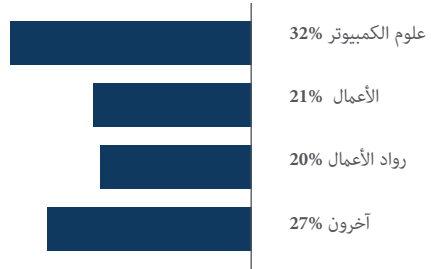
على نطاق واسع ولكن محدد، سيأخذك هذا البرنامج إلى المعرفة
الملموسة التي يحتاجها مهندس الكمبيوتر للتنافس بين الأفضل في
هذا القطاع”



المؤهل في المجال



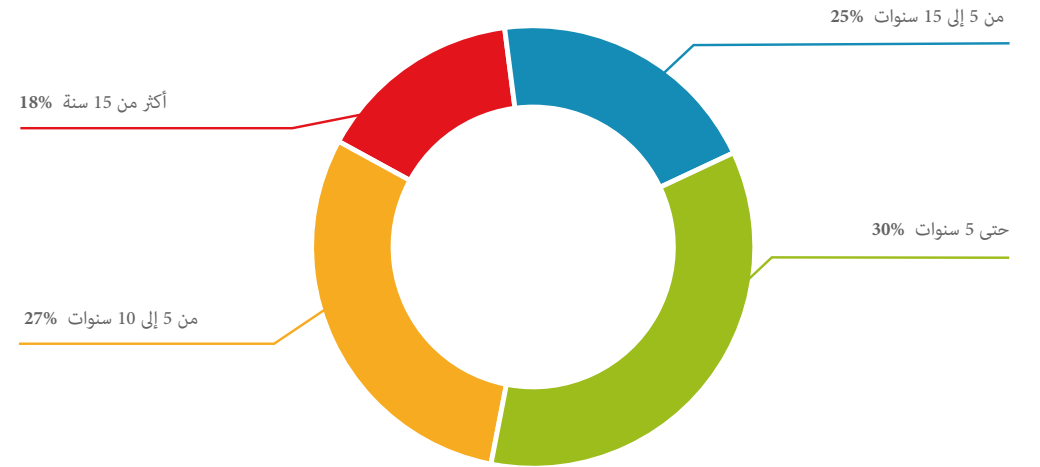
المؤهل الأكاديمي



متوسط أعمارهم

بين 35 و 45 سنة

سنوات الخبرة



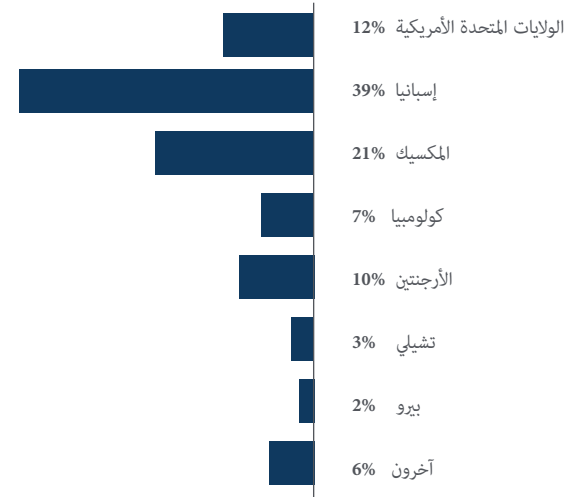


Lucía Sánchez Morales

فني إدخال بيانات

”مع *TECH* تمكنت من التقدم في حياتي المهنية وتطبيق المحتوى الذي يتم تدريسه في ممارستي اليومية بسرعة وكفاءة. لقد رافقني أساتذة البرنامج طوال التخصص، وحلوا شكوكي ووجهوني طوال العملية، سأواصل بالتأكيد تدريبي معهم“

التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في مبدأ تقديم تعليم النخبة للجميع، لدى TECH مهندسين مشهورين بحيث يكتسب الطالب معرفة قوية في تقنيات المعلومات المتقدمة. تحتوي شهادة الخبرة الجامعية هذه على فريق مؤهل تأهيلا عاليا مع خبرة واسعة في هذا القطاع، والذي سيقدم أفضل الأدوات للطلاب في تطوير قدراتهم خلال الدبلوم. وبهذه الطريقة، يتمتع الطالب بالضمانات التي يطلبها للتخصص على المستوى الدولي في قطاع مزدهر من شأنه أن يقوده إلى النجاح المهني.





انجح مع الأفضل واكتسب المعرفة والمهارات التي تحتاجها للشروع في مجال
تقنيات الكمبيوتر المتقدمة "

د. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ الرئيس التنفيذي ورئيس قسم التكنولوجيا في بروميتوس جلوبال سوليوشنز
- ♦ CTO في شركة تقنيات
- ♦ رئيس قسم التكنولوجيا في AI Shepherd GmbH
- ♦ دكتوراه في هندسة الحاسوب من جامعة كاستيلا لامانشا
- ♦ دكتوراه في الاقتصاد والأعمال والتمويل من جامعة كاميلو خوسيه شيلا. جائزة الدكتوراه الاستثنائية
- ♦ دكتوراه في علم النفس من جامعة كاستيلا لامانشا
- ♦ ماجستير في تكنولوجيا المعلومات المتقدمة من جامعة كاستيلا لامانشا
- ♦ ماجستير في إدارة الأعمال + E (ماجستير في إدارة الأعمال والهندسة التنظيمية) من جامعة كاستيلا لا برود
- ♦ أستاذ مشارك، حاصل على درجة البكالوريوس والماجستير في هندسة الكمبيوتر، في جامعة كاستيلا لا مانشا
- ♦ أستاذ ماجستير في البيانات الضخمة وعلوم البيانات بجامعة فالنسيا الدولية
- ♦ أستاذ ماجستير الصناعة 4.0 وماجستير في التصميم الصناعي وتطوير المنتجات
- ♦ عضو في مجموعة SMILe للأبحاث بجامعة كاستيلا لا مانشا



الأستاذة

أ. Fernández Meléndez, Galina

- ♦ محللة بيانات، Aresi | إدارة الممتلكات - مدريد - أسبانيا
- ♦ محللة بيانات، ADN Mobile Solution - خيخون - أسبانيا
- ♦ عمليات ETL، واستخراج البيانات، وتحليل البيانات وتصورها، وإنشاء KPI، وتصميم وتنفيذ لوحة القيادة، والتحكم الإداري. التطوير في R، وإدارة SQL، من بين أمور أخرى. تحديد الأنماط، النماذج التنبؤية، التعلم الآلي
- ♦ درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال. جامعة الذكرى المئوية الثانية في أراغوا كاراكاس
- ♦ دبلوم في التخطيط والمالية العامة. كلية التخطيط الفنزويلية - كلية المالية
- ♦ ماجستير في تحليل البيانات وذكاء الأعمال. جامعة أوفييدو
- ♦ MBA في إدارة الأعمال والإدارة (كلية الأعمال الأوروبية في برشلونة)
- ♦ ماجستير في البيانات الضخمة وذكاء الأعمال (كلية الأعمال الأوروبية في برشلونة)

أ. Díaz Díaz-Chirón, Tobías

- ♦ باحث في مختبر ArCO التابع لجامعة كاستيلا لا مانشا، وهي مجموعة مخصصة للمشاريع المتعلقة بالهندسة المعمارية وشبكات الكمبيوتر
- ♦ مستشار في شركة Blue Telecom للاتصالات
- ♦ يعمل مستقل متخصص بشكل أساسي لقطاع الاتصالات السلكية واللاسلكية، متخصص في شبكات 4G / 5G
- ♦ OpenStack: النشر والإدارة
- ♦ مهندس كمبيوتر أول من جامعة Castilla-La Mancha، متخصص في الهندسة المعمارية وشبكات الكمبيوتر
- ♦ أستاذ مشارك في جامعة Castilla-La Mancha في موضوعات الأنظمة الموزعة وشبكات الكمبيوتر والبرمجة المتزامنة
- ♦ المتحدث في دورة Sepecam على إدارة الشبكة

أ. Peris Morillo, Luis Javier

- ♦ قائد تقني في Capitole Consulting. يقود فريقاً في Inditex في الالوحدة اللوجستية لمنصتها المفتوحة
- ♦ قائد تقني أول ودعم رئيسي للتسليم في HCL
- ♦ مدرب Agile ومدير العمليات في Mirai Advisory
- ♦ عضو اللجنة التوجيهية كمدير للعمليات
- ♦ مطور، قائد فريق، Agile Coach، SCRUM Master، مدير منتج في DocPath
- ♦ هندسة كمبيوتر عليا من ESI في مدينة ريال (UCLM)
- ♦ دراسات عليا في إدارة المشاريع من قبل CEOE - الاتحاد الإسباني لمنظمات الأعمال
- ♦ اكتمل +50 MOOCs، تدرس من قبل جامعات مشهورة مثل جامعة ستانفورد، جامعة ميشيغان، جامعة يونس، جامعة البوليتكنيك في مدريد، إلخ.
- ♦ العديد من الشهادات، من أبرزها أو أحدثها أساسيات Azure

مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

تدرك TECH أن أخذ برنامج بهذه الخصائص ينطوي على استثمار مالي ومهني كبير وشخصي بالطبع. يجب أن يكون الهدف النهائي للقيام بهذا الجهد الكبير هو النمو مهنيًا. وستجد معنا إمكانيات كبيرة لتحقيق ذلك. لهذا، لدينا المعادلة المثالية لتخصص ذو جودة: منهج محدث للغاية ومعلمون مرجعيون دوليون. مما لا شك فيه فرصة فريدة من نوعها ستساعدك على تعزيز حياتك المهنية في وقت قصير.



تم تجميع جميع الموضوعات ومجالات المعرفة في منهج كامل ومحدث، لنقل الطالب إلى أعلى مستوى نظري وعملي"



هل أنت مستعد لأخذ القفزة؟

تحسين مهني ممتاز ينتظرك

مع هذا البرنامج سيتخرج الطالب متمكن من التقدم بشكل كبير في مهنتك، على الرغم من أنه ليس هناك شك في أنه للقيام بذلك، سيتعين عليك الاستثمار في مجالات مختلفة، مثل الاقتصادية والمهنية والشخصية. ومع ذلك، فإن الهدف هو تحسين حياتهم المهنية ولهذا، من الضروري الكفاح.

بفضل هذا البرنامج التدريبي، ستلتقى عددًا كبيرًا من عروض العمل التي يمكنك من خلالها بدء نموك المهني.

لحظة التغيير



أفضل طريقة لتحقيق تغيير وظيفي هي زيادة تدريبك. لذلك لا تتوقف عن الدراسة في .TECH

نوع التغيير



تحسين الأجور

تحقيق هذا البرنامج يعني لطلابنا زيادة في الراتب بأكثر من 25.22%



10 المزايا لشركتك

تساهم شهادة الخبرة الجامعية في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات في رفع موهبة المنظمة إلى أقصى إمكاناتها من خلال تخصص القادة رفيعي المستوى.

تعد المشاركة في هذا البرنامج فرصة فريدة للوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال التي يمكن من خلالها العثور على شركاء أو عملاء أو موردين محترفين في المستقبل.

في شهادة الخبرة الجامعية هذه، ستكون قادرًا على الجمع بين كفاءة أساليب التعلم الأكثر تقدمًا، ومرونة البرنامج الذي تم إنشاؤه للتكيف مع إمكانيات تفانيك، دون فقدان الجودة”



يعد تطوير المواهب والاحتفاظ بها في الشركات أفضل استثمار طويل الأجل.

01 فهو الموهبة ورأس المال الفكري

سوف يزود المهني الشركة بمفاهيم واستراتيجيات ووجهات نظر جديدة يمكن أن تسبب تغييرات ذات صلة في المنظمة.

01

02 الاحتفاظ بالمديرين التنفيذيين ذوي الإمكانيات العالية لتجنب هروب العقول

يعزز هذا البرنامج الرابطة بين الشركة والمدير ويفتح آفاقاً جديدة للنمو المهني داخل الشركة.

02

03 بناء عوامل التغيير

ستكون قادرًا على اتخاذ القرارات في لحظات عدم اليقين والأزمات، مما يساعد المنظمة على التغلب على العقبات.

03

04 زيادة احتمالات التوسع الدولي

بفضل هذا البرنامج ، ستتواصل الشركة مع الأسواق الرئيسية للاقتصاد العالمي.

04

تطوير المشاريع الخاصة

يمكن للمدير العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في مجال البحث والتطوير أو تطوير الأعمال لشركته.

05

زيادة القدرة التنافسية

ستزود درجة الماجستير الخاص هذه المتخصصين فيها بالمهارات اللازمة لمواجهة التحديات الجديدة وبالتالي تعزيز المنظمة.

06



11 المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية هذه في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وتحديثاً، الحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.





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



شهادة الخبرة الجامعية في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات ستمكن الطالب من:

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي * مع إيصال استلام مؤهل الخبرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الخبرة الجامعية، وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني. المؤهل العلمي محاضرة جامعية الجودة في المراكز التعليمية

المؤهل العلمي: شهادة الخبرة الجامعية في هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع في الشركات

عدد الساعات الدراسية: 450 ساعة





شهادة الخبرة الجامعية
هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع
في الشركات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

شهادة الخبرة الجامعية

هندسة معالجة البيانات الضخمة والغير متجانسة النوع

في الشركات