

محاضرة جامعية البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية



الجامعة
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/blockchain-aplicado-logistica

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

المقدمة

تعتبر الخدمات اللوجستية من أكثر المجالات تعقيدًا في أي شركة. يعد إنشاء وتنفيذ العقود مع الموردين أو نقل المنتجات من المهام الأساسية في هذا المجال. غالبًا ما تحدث الأخطاء طوال هذه العملية، سواء عند تنفيذ العقود أو في مرحلة التوزيع. لهذا السبب، شهدت تقنية البلوكشين طفرة كبيرة في هذا القطاع، حيث قدمت حلولاً للعديد من التعقيدات التي تنطوي عليها هذه المهمة. يوفر هذا المؤهل العلمي لعلماء الكمبيوتر المعرفة الأكثر ابتكارًا في هذا المجال، والتي تسهل وتسريع وتوفر أمانًا أكبر للعمليات اللوجستية.

قم بتسريع الخدمات اللوجستية لشركتك بفضل كل
المعرفة الجديدة التي ستكتسبها في هذا المؤهل
العلمي المتخصص في تقنية البلوكتشين"



من بين التطبيقات المتعددة التي تمتلكها تقنية البلوكتشين، تعد الخدمات اللوجستية واحدة من أكثر التطبيقات انتشارًا وفائدة. مجال الخدمات اللوجستية معقد ويعتمد نجاح الشركات عادة على إدارته الجيدة. بالتالي، من الشائع التعرض لحوادث مؤسفة في سلسلة التوريد، أو ارتكاب أخطاء بسبب سوء تصميم العقد أو الحصول على خسائر بسبب ضعف التواصل مع الموردين. لكن كل هذه المشكلات لها حل بفضل البلوكتشين.

تستجيب تكنولوجيا البلوكتشين لهذه التحديات من خلال توفير منصة آمنة للشركات والعلماء والموردين. بهذه الطريقة، وباستخدام الأداة المعروفة باسم العقد الذكي، يمكن للوجستيات تجنب الأخطاء والاحتيايل وتقليل عمليات التوثيق البيئية والمعقدة وزيادة الإنتاجية. توفر هذه المحاضرة الجامعية في البلوكتشين المطبق على اللوجستيات لعلماء الكمبيوتر جميع الأدوات اللازمة لتطوير المشاريع في هذا المجال، حتى يتمكنوا من إحراز تقدم لشركتهم على الفور.

بالإضافة إلى ذلك، يتم تقديم هذا البرنامج من خلال نظام تعليمي مبتكر عبر الإنترنت يضمن أن يكون الطالب قادرًا على تحديد الوقت والمكان للدراسة، لأنه يتكيف مع ظروفهم الشخصية والمهنية. ستتمكن أيضًا من التفاعل مع فريق متميز من المحترفين وخبراء البلوكتشين والوصول إلى المحتوى، الذي يتم تقديمه في مجموعة متنوعة من تنسيقات الوسائط المتعددة. من بين هذه الموارد، تبرز صفوف رئيسية متقدمة Masterclass إضافية من إعداد خبير البلوكتشين مشهور عالمياً. تحت إشرافهم، سيطور الخريجون مهاراتهم ويكتسبون المعرفة الأساسية للتفوق في هذا المجال، مع ضمان أعلى معايير الجودة التي تميز TECH.

هذا محاضرة جامعية في البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير حالات عملية مقدمة من خبراء البلوكتشين اللوجستية
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية 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



استفد من جميع المزايا التي يوفرها الصف الرئيسي المتقدم الحصري والتكميلي التي يقدمها أحد المتخصصين في البلوكتشين المشهور والمعروف عالمياً

تجنب الأخطاء في سلسلة التوريد والاحتياط
بفضل ما ستتعلمه في هذه المحاضرة الجامعية.

قم بتحسين وضع شركتك بفضل معرفتك
في لوجستية البلوكتشين.

”
تكنولوجيا البلوكتشين لها تطبيقات متعددة.
قم بتعميق استخدامها في الخدمات
اللوجستية للشركات وتقدم مهنيًا“

البرنامج يضم، في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال هذا المجال يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة. سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المحترفين من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. لهذا، سيكون مدعوماً بنظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي ينتجها خبراء مشهورون.

الأهداف

تلك الشركات التي تعمل مع الإمدادات وتوزيع المنتجات المادية تعتبر الخدمات اللوجستية واحدة من أكبر اهتماماتها. بالتالي، توفر هذا المحاضرة الجامعية في البلوكتشين المطبق على اللوجستيات لعلماء الكمبيوتر أفضل الحلول في هذا المجال، وتطبيق مبادئ تقنية البلوكتشين حتى تتمكن الشركات من تحسين إنتاجيتها وأرباحها. لذلك، فإن الهدف الرئيسي من هذا المؤهل العلمي هو تزويد المهنيين بأفضل الأدوات للقيام بعملهم بفعالية وفقاً لأحدث التطورات في عالم اليوم الرقمي.

حقق جميع أهدافك المهنية من خلال تقديم أفضل
الحلول للمشاكل اللوجستية لشركتك أو عملائك"



الأهداف العامة



- ♦ تحديد العمليات اللوجستية لتحديد الاحتياجات الرئيسية والثغرات Gaps في العملية اللوجستية الحالية
- ♦ إنشاء أفضل الحلول وإمكانية تطبيق البلوكتشين لتلبية حاجة الشركة وجميع المشاركين
- ♦ إظهار إمكانيات التكنولوجيا والتحقق من أن الحل يناسب الحاجة
- ♦ تنفيذ الحل على مراحل بحيث يمكن استخلاص القيمة من بداية المشروع ويمكن تعديلها إلى حد الاستخدام والتعلم



اكتشف جميع تعقيدات تقنية البلوكتشين
وطبقها على بيئة الأعمال باستخدام هذه
المحاضرة الجامعية"

الأهداف المحددة



- ♦ استعراض واقع عمليات الشركة ونظامها لفهم احتياجات التحسينات والحلول المستقبلية باستخدام البلوكتشين
- ♦ تحديد نموذج TO BE مع الحل الأنسب لاحتياجات وتحديات الشركة
- ♦ تحليل حالة العمل باستخدام خطة واتفاقية حل شامل للحصول على الموافقة التنفيذية
- ♦ إظهار إمكانات ونطاق التطبيق وفوائده من خلال POC للموافقة التشغيلية
- ♦ وضع خطة مشروع مع المالك stackholders لبدء العمل في التعريف الوظيفي وتحديد أولويات Sprints
- ♦ تطوير الحل وفقاً لقصص المستخدم لبدء الاختبارات وعمليات التحقق من الصحة لوضعها في الإنتاج
- ♦ تنفيذ خطة محددة لإدارة التغيير وتنفيذ البلوكتشين لقيادة الفريق بأكمله إلى عقلية رقمية جديدة وثقافة أكثر تعاوناً



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لتقديم أحدث المعارف وأكثرها عمقاً في تطبيق البلوكتشين على الخدمات اللوجستية، جمعت TECH هيئة تدريس رفيعة المستوى مكونة من محترفين نشطين. بالتالي، سيتمكن عالم الكمبيوتر الذي يسجل في هذا المؤهل العلمي ويكمّله من الوصول إلى جميع المفاتيح في هذا المجال، ويكون قادراً على تطبيقها على الفور في عملهم بفضل الإرشادات الواردة من أعضاء هيئة التدريس الخبراء هذه.

ستقدم لك هيئة التدريس هذه أفضل
الحلول لمشاكل شركتك اللوجستية"





المدير الدولي المستضاف

Chris Sutton هو محترف رائد يتمتع بخبرة واسعة في مجال التكنولوجيا والتمويل، ومتخصص في مجال البلوكشين. قد شغل منصب رئيس قسم البلوكشين والأصول الرقمية في شركة Mastercard.. هو أيضاً مؤسس شركة الاستشارات N17 Capital، حيث يقدم المشورة للشركات في مجال البلوكشين والأصول الرقمية. بالتالي، كانت إحدى وظائفها تحديد المكونات التي تتكون منها هذه الأدوات الجديدة وتحليلها ووضع استراتيجيات عمل.

قد شملت خبرته المهنية مناصب رفيعة المستوى في شركات رائدة في هذا القطاع، مثل شركة Oasis Pro Market، حيث شغل منصب مدير خدمات البلوكشين.. بالإضافة إلى ذلك، عمل مديراً لمنتجات عمليات الدمج والاستحواذ في شركة Cisco ، ومدير منتجات في شركة IBM.. قد أتاحت له هذه المناصب أن يبرز على الصعيد الدولي لقدرته على قيادة فرق العمل وتطوير استراتيجيات مبتكرة وإدارة مشاريع واسعة النطاق.

شارك طوال حياته المهنية في أحداث تقنية ومالية مهمة.. في هذا الصدد، قدم Chris Sutton عروضاً تقديمية وشارك في حلقات نقاش دولية، إلى جانب خبراء بارزين آخرين في هذا القطاع. هكذا، وبمناسبة الذكرى السنوية الخامسة عشرة للكتاب الأبيض للبيتكوين، شارك في فعاليات أسبوع هونغ كونغ للتكنولوجيا المالية. كما قدم خبرته في مؤتمر نظمته شركة Mastercard في دبي حول الخدمات المصرفية في العصر الرقمي وتأثير الأصول الرقمية. قد ركزت تحليلاته أيضاً على الخوض في تاريخ ومبادئ ومستقبل البلوكشين..

وباختصار، كانت رؤيته الاستراتيجية ومهاراته البارزة في البرمجة والخوارزميات هي مفتاح نجاحه في السوق الدولية، مما عزز مكانته كمعيار في مجاله.

أ. Chris Sutton

- ♦ رئيس Blockchain والأصول الرقمية في Mastercard، ميامي، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ مؤسس شركة N17 Capital
- ♦ مدير خدمات Blockchain في Oasis Pro Market
- ♦ مدير منتجات عمليات الاندماج والاستحواذ في Cisco
- ♦ مدير المنتجات في شركة IBM
- ♦ مساهم في Cointelegraph
- ♦ ماجستير في هندسة النظم المالية، كلية لندن الجامعية، جامعة لندن
- ♦ بكالوريوس في الحوسبة من الدولية جامعة فلوريدا

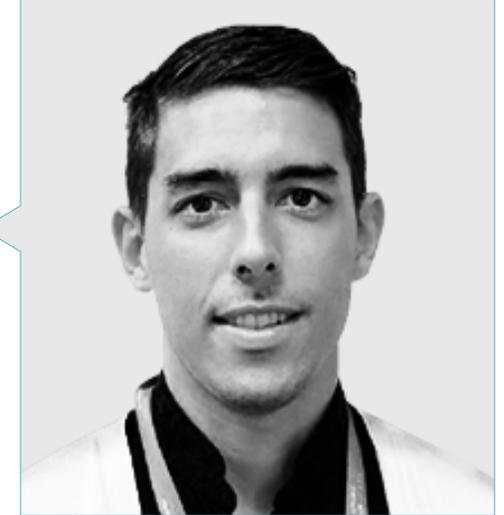
بفضل جامعة TECH ستتمكن من
التعلم مع أفضل المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

أ. Torres Palomino, Sergio

- ◆ مهندس كمبيوتر خبير في Blockchain
- ◆ Blockchain Lead في Telefónica
- ◆ مهندس بلوكتشين في Signeblock
- ◆ مطور بلوكتشين في Blocknitive
- ◆ كاتب ومذيع في O'Reilly Media Books
- ◆ أستاذ في الدراسات العليا والمحاضرات المتعلقة بال Blockchain
- ◆ بكالوريوس في هندسة الحاسبات من جامعة CEU San Pablo
- ◆ ماجستير في هندسة البيانات الضخمة
- ◆ ماجستير في البيانات الضخمة وتحليلات الأعمال



الأساتذة

أ. De Araujo, Rubens Thiago

- ◆ مدير مشروع تكنولوجيا معلومات البلوكتشين لسلسلة التوريد في Telefónica Global Technology
- ◆ مدير المشاريع والابتكار اللوجستي في Telefónica Brazil
- ◆ مدرس برامج جامعية في تخصصه
- ◆ ماجستير في إدارة المشاريع PMI من جامعة SENAC. البرازيل
- ◆ بكالوريوس اللوجستيات التكنولوجية من جامعة SENAC. البرازيل



الهيكل والمحتوى

تركز محتويات هذه المحاضرة الجامعية في البلوكتشين المطبق على اللوجستيات على حل المشكلات في هذا المجال باستخدام تقنية البلوكتشين. بالتالي، خلال هذا المؤهل العلمي، سيكون من الممكن التعمق في قضايا مثل Gaps التشغيلية، وتحديد العمليات المنفذة يدويًا والمشاركين فيها للمضي قدمًا في التشغيل الآلي، وهيكل التكلفة، وإنشاء إثبات المفهوم أو البيانات الرئيسية، من بين آخرين كثر.



أفضل محتوى عن البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية هنا. سجل الآن وتحقق من ذلك"



الوحدة 1. البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية

- 1.1 رسم الخرائط كما هو تشغيلية وثغرات محتملة
 - 1.1.1 تحديد العمليات التي يتم تنفيذها يدوياً
 - 2.1.1 تحديد العمليات التي يتم تنفيذها يدوياً
 - 3.1.1 حالات وفجوات تشغيلية
 - 4.1.1 العرض والموظفون التنفيذيون لرسم الخرائط
- 2.1 خريطة الأنظمة الحالية
 - 1.2.1 الأنظمة الحالية
 - 2.2.1 البيانات الرئيسية وتدفق المعلومات
 - 3.2.1 نموذج الحكم
- 3.1 تطبيق البلوكتشين على الخدمات اللوجستية
 - 1.3.1 تطبيق البلوكتشين على الخدمات اللوجستية
 - 2.3.1 البنى المبنية على إمكانية التتبع للعمليات التجارية
 - 3.3.1 عوامل النجاح الحاسمة في التنفيذ
 - 4.3.1 نماذج عملية
- 4.1 نموذج TO BE
 - 1.4.1 التعريف التشغيلي للتحكم في سلسلة التوريد
 - 2.4.1 هيكل ومسؤوليات خطة الأنظمة
 - 3.4.1 عوامل النجاح الحاسمة في التنفيذ
- 5.1 بناء قضية الأعمال
 - 1.5.1 هيكل التكاليف
 - 2.5.1 إسقاط المزايا
 - 3.5.1 اعتماد الخطة وقبولها من قبل الملاك
- 6.1 إنشاء دليل على المفهوم (POC)
 - 1.6.1 أهمية POC للتقنيات الجديدة
 - 2.6.1 الجوانب الرئيسية
 - 3.6.1 أمثلة على POC منخفضة التكلفة والجهد
- 7.1 إدارة مشروع
 - 1.7.1 منهجية بسيطة
 - 2.7.1 قرار المنهجيات بين جميع المشاركين
 - 3.7.1 خطة التطوير والنشر الاستراتيجية

- 8.1 تكامل الأنظمة: الفرص والاحتياجات
- 1.8.1 هيكل وتطوير خطة الأنظمة
- 2.8.1 نموذج ماجستير البيانات
- 3.8.1 الأدوار والمسؤوليات
- 4.8.1 نموذج الإدارة والرصد المتكامل
- 9.1 التطوير والتنفيذ مع فريق سلسلة التوريد
- 1.9.1 المشاركة النشطة للعملاء (الأعمال)
- 2.9.1 تحليل المخاطر النظامية والتشغيلية
- 3.9.1 الحدث الرئيسي: نماذج الاختبار ودعم ما بعد الإنتاج
- 10.1 إدارة التغيير: التتبع والتحديث
- 1.10.1 الآثار المترتبة على الإدارة
- 2.10.1 خطة التنفيذ والتدريب
- 3.10.1 نماذج مراقبة وإدارة KPI

تقنية البلوكشين هي الحل لمشاكلك. اكتشف الآن
بفضل هذه المحاضرة الجامعية"



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.

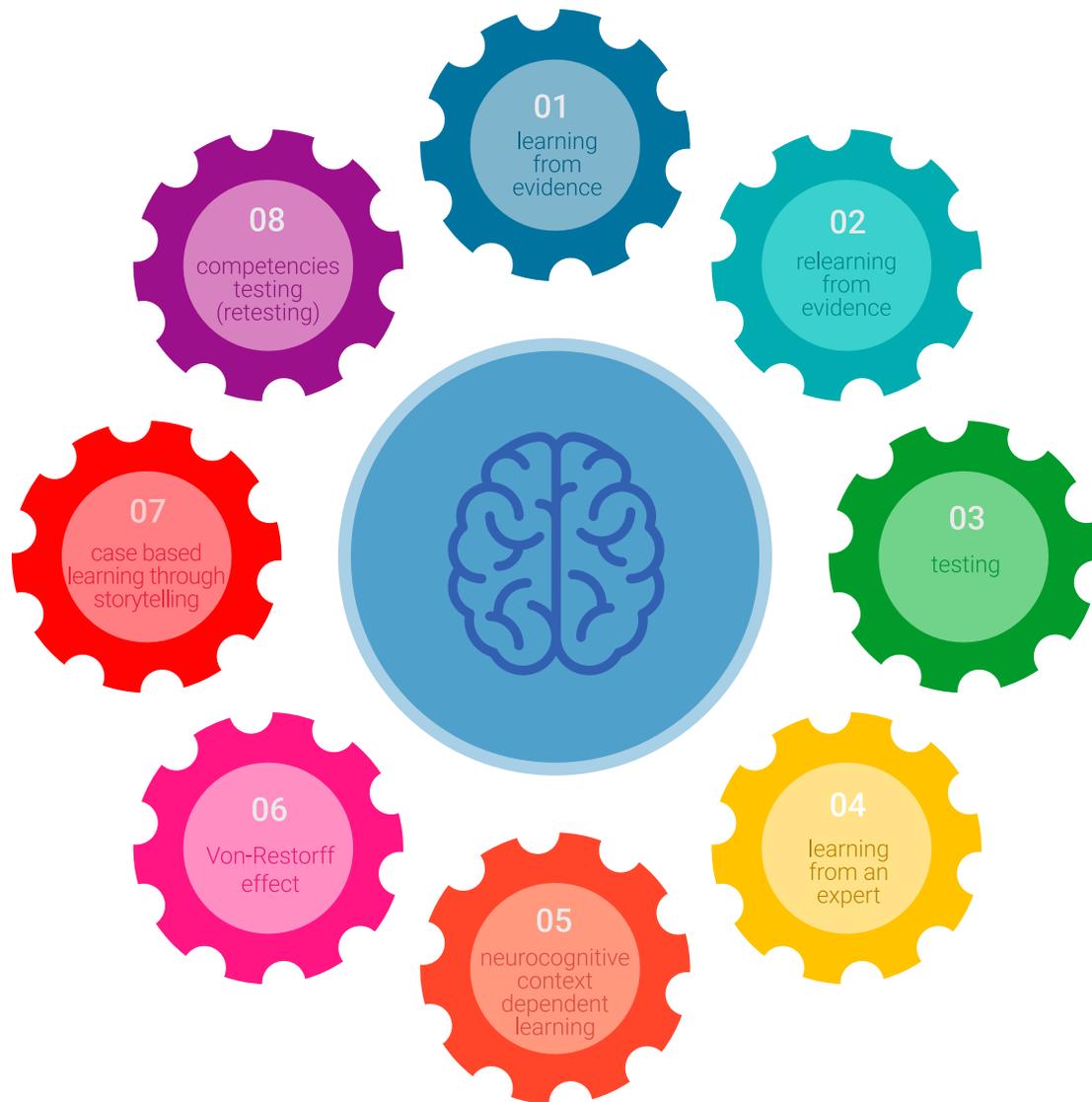
يعدك برنامجنا هذا لمواجهة تحديات جديدة
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في
حياتك المهنية"

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

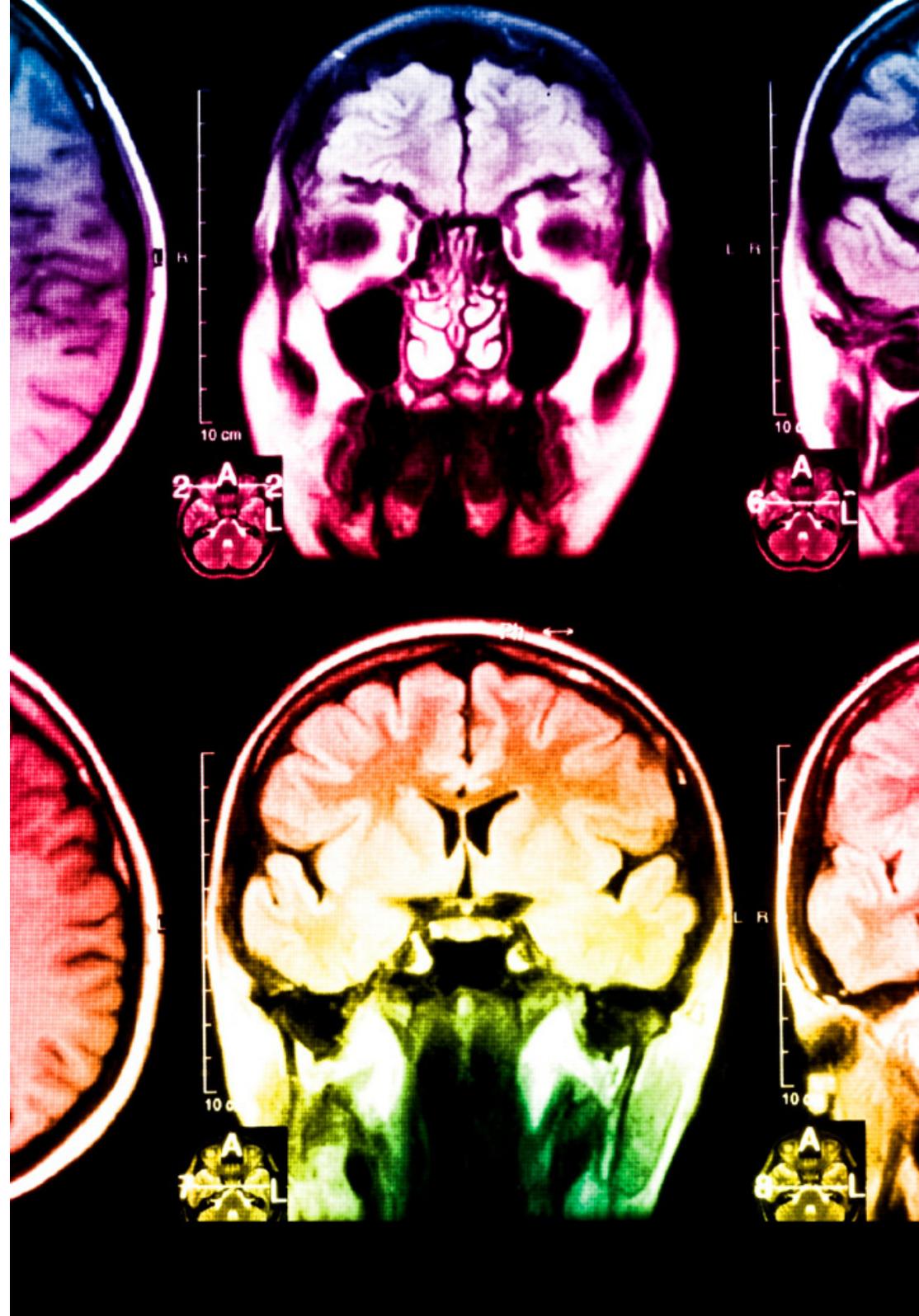
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصممة لهذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

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.

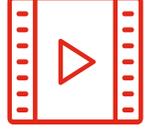
استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحصين بالبحر، لكي نحفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

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 محدداً وملموماً 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

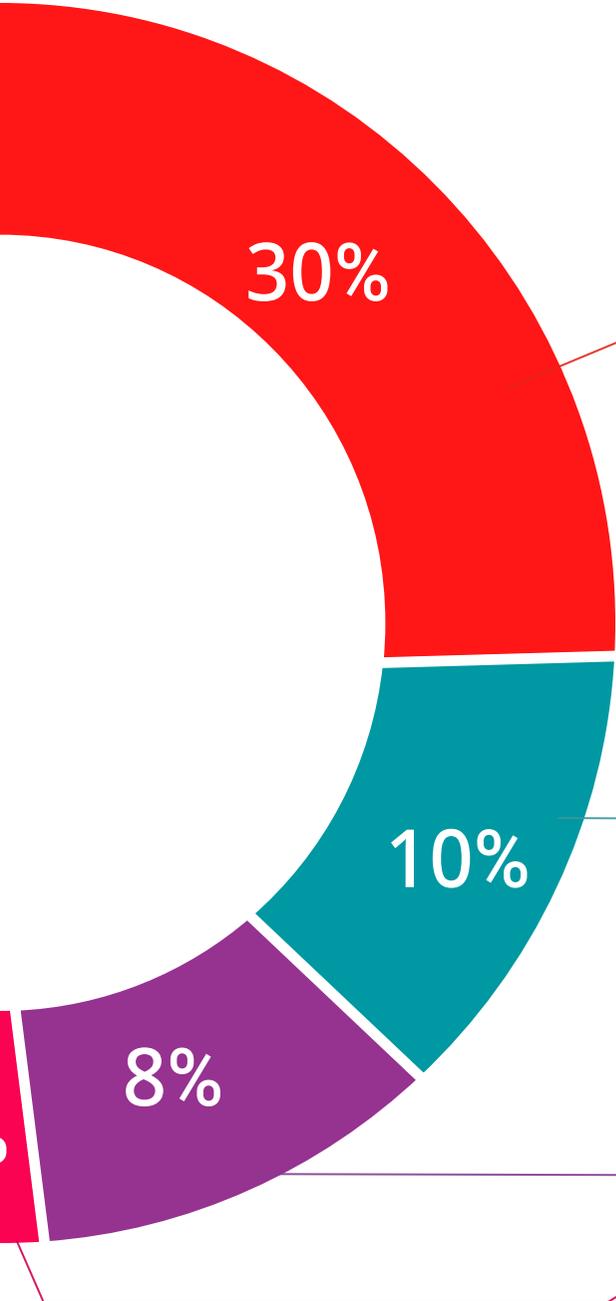


سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

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.



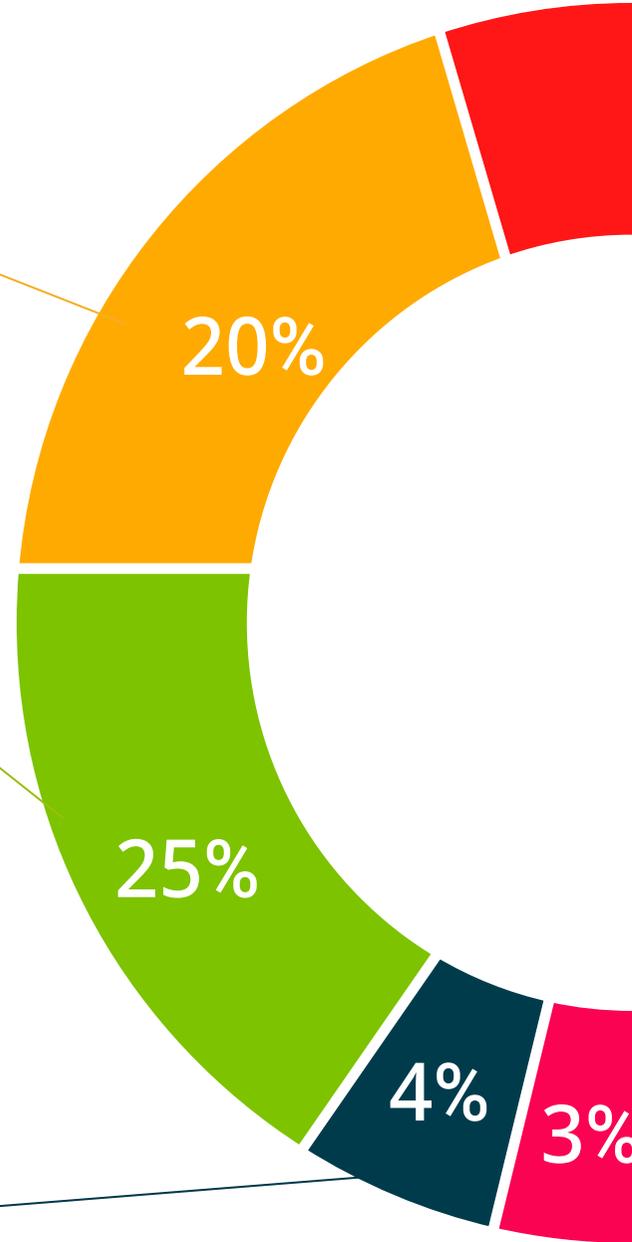
ملخصات تفاعلية

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 البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



يحتوي برنامج محاضرة جامعية في البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **محاضرة جامعية** الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: **محاضرة جامعية في البلوكتشين المطبق على الخدمات اللوجستية**

طريقة: **عبر الإنترنت**

مدة: **6 أسابيع**



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الجامعة
التيكنولوجية
tech

الحاضر

الابتكار

محاضرة جامعية

البلوكتشين المطبق

على الخدمات اللوجستية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

الحاضر

الجودة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية
البلوكتشين المطبق
على الخدمات اللوجستية