

محاضرة جامعية الأمن السيبراني في الشبكة

CYBER SECURITY



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية الأمن السيبراني في الشبكة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول للموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/network-cybersecurity

الفهرس

04	الأهداف	03	لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟	02	لماذا تدرس في TECH؟	01	كلمة الترحيب
	صفحة 14		صفحة 10		صفحة 6		صفحة 4
07	الملف الشخصي لطلابنا	06	المنهجية	05	الهيكل والمحتوى		
	صفحة 32		صفحة 24		صفحة 18		
10	المزايا لشركتك	09	مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية	08	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية		
	صفحة 46		صفحة 42		صفحة 36		
11	المؤهل العلمي						
	صفحة 50						

كلمة الترحيب

المجتمع منغمس في عصر المعلومات والاتصالات الجديدة التي تسمح لنا بالعيش متصلين في كل من البيئات المنزلية والمهنية. تكفي نقرة واحدة للوصول إلى المعلومات، ولكن كما تتقدم التكنولوجيا للمواطن العادي والموظف، كذلك تهديدات وتقنيات الهجوم. كلما زادت الخصائص الجديدة، زادت الفرص والسبل أمام مجرمي الإنترنت لتحقيق أهدافهم. لهذا السبب، يجب أن تتطور أنظمة المراقبة الدفاعية والأمنية أيضًا، لأنه في عالم يتم فيه فرض العمل عن بُعد والخدمات السحابية cloud، بشكل متزايد، لا يكفي جدار الحماية firewall محيط تقليدي، ولكن يجب ابتكار دفاع متعدد الطبقات، يُعرف أيضًا باسم الدفاع في العمق defense in depth، الذي يغطي جميع جوانب شبكة الشركات. لتحسين تدريب المتخصصين في مجال الأعمال في هذا المجال، تقترح TECH هذا البرنامج الذي يجمع المفاهيم والأنظمة التي يمكن استخدامها وتطبيقها أيضًا في بيئة محلية.



محاضرة جامعية في الأمن السيبراني في الشبكة
TECH الجامعة التكنولوجية

تعمق في الأمن السيبراني في الشبكة مع متخصص مشهور
عالمياً متخصص ذو مكانة دولية مرموقة من خلال صفوف
رئيسية متقدمة حصرياً"



لماذا تدرس في TECH؟

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



جامعة TECH هي جامعة تكنولوجية رائدة، تضع جميع مصادرها في متناول الطلاب لمساعدتهم على تحقيق النجاح في إدارة الأعمال"



في TECH الجامعة التكنولوجية

الابتكار



تقدم لك الجامعة نموذجًا تعليميًا عبر الإنترنت يجمع بين أحدث التقنيات التعليمية وأعلى دقة تربوية. إنه منهج فريد من نوعه يتمتع بأكبر قدر من الاعتراف الدولي والذي سيوفر للطالب 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.

أعلى المعايير



معايير القبول جامعة TECH ليست مادية، ليس هناك حاجة إلى القيام باستثمار كبير للدراسة معنا. بالطبع، من أجل الحصول على مؤهل من TECH الجامعة التكنولوجية، سيتم اختبار ذكاء الطالب وقدرته إلى أقصى حدوده. المعايير الأكاديمية للمؤسسة عالية بشكل استثنائي..

من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح. **95%**

إقامة شبكة جيدة من العلاقات

يشترك 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

مدراء تنفيذيون يتم تدريبهم كل سنة

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.

اتفاقية تعاون مع أفضل الشركات **+500**

الموهبة



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

يأتي طلاب جامعة TECH من أكثر من 200 جنسية.

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

التحليلات



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

التميز الأكاديمي



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

الإقتصاد الكلي



تعد جامعة TECH أكبر جامعة أونلاين في العالم، فتخر حاليًا بمحفظة تضم أكثر من 10000 برنامج دراسات عليا جامعي. وفي الإقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = سعر مذهل.. بهذه الطريقة، تضمن TECH الجامعة التكنولوجية أن الدراسة ليست باهظة التكلفة للطلاب كما لو كانت في جامعة 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.

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

لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟

تعني دراسة برنامج TECH الجامعة التكنولوجية هذا زيادة فرص تحقيق النجاح المهني في إدارة الأعمال العليا.

إنه تحد يتطلب الجهد والتفاني، لكنه يفتح الباب لمستقبل واعد. سيتعلم الطلاب من أفضل أعضاء هيئة التدريس وباستخدام المنهجية التعليمية الأكثر مرونة وابتكاراً.

نحظى بمدرسين مؤهلين تأهيلاً عالياً ومناهج تعليمية
كاملة في السوق، مما يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً على
أعلى مستوى أكاديمي"



سيوفر هذا البرنامج للطلاب العديد من المزايا المهنية والشخصية،
لا سيما ما يلي:

01

إعطاء دفعة أكيدة لمسيرة الطالب المهنية

من خلال الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية، سيتمكن الطلاب من التحكم في مستقبلهم وتطوير إمكاناتهم الكاملة. من خلال إكمال هذا البرنامج، سيكتسب الطلاب المهارات المطلوبة لإحداث تغيير إيجابي في حياتهم المهنية في فترة زمنية قصيرة.

70% من المشاركين يحققون تطوراً وظيفياً
إيجابياً في أقل من عامين.

02

تطوير رؤية استراتيجية وعالمية للشركات

تقدم TECH الجامعة التكنولوجية نظرة عامة متعمقة على الإدارة العامة لفهم كيفية تأثير كل قرار على كل مجال من المجالات الوظيفية المختلفة للشركة.

ستعمل رؤيتنا العالمية للشركات على تحسين
رؤيتك الإستراتيجية.

03

تعزيز مهارات الإدارة العليا للطلاب

تعني الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية فتح الأبواب أمام مجموعة واسعة من الفرص المهنية للطلاب لوضع أنفسهم كمديرين تنفيذيين كبار، مع رؤية واسعة للبيئة الدولية.

ستعمل على أكثر من 100 قضية إدارية
عليا حقيقية.

04

تحمل مسؤوليات جديدة

سيغطي البرنامج أحدث الاتجاهات والتقدم، والاستراتيجيات حتى يتمكن الطلاب من القيام بعملهم المهني في بيئة متغيرة.

45% ممن يتم ترقيتهم من الطلاب
في وظائفهم من خلال الترقية الداخلية.

تحسين المهارات الشخصية والمهارات الإدارية

تساعد جامعة TECH الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراته الشخصية ليصبح قائدًا يُحدث فرقًا.

07

حسن مهارات الاتصال والقيادة لديك
وامنح حياتك المهنية دفعة قوية للأمام.

كن جزءًا من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءًا من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات المشهورة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم، مجتمع TECH التكنولوجية.

08

نحن نمنحك الفرصة للتخصص مع فريق من
المعلمين المشهورين دوليًا.

الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

الجامعة TECH التكنولوجية تربط طلابها لتحقيق أقصى قدر من الفرص. الطلاب الذين لديهم نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. لذلك، يمكن مشاركة الشركات أو العملاء أو الموردين.

05

ستجد شبكة من الاتصالات ستكون
مفيدة للتطوير المهني.

تطوير المشاريع التجارية بدقة

سيكتسب الطلاب رؤية إستراتيجية عميقة من شأنها مساعدتهم على تطوير مشروعهم الخاص، مع مراعاة المجالات المختلفة في الشركات.

06

20% من طلابنا يطورون أفكارهم
التجارية الخاصة.

04 الأهداف

يعالج هذا البرنامج الحاجة إلى تأهيل المتخصصين في مجال الأعمال التجارية في مجال الأمن السيبراني. وبهذه الطريقة، يطالب المزيد والمزيد من المديرين بدراسات عليا في هذا المجال، والتي تتكيف مع احتياجات شركاتهم، لذلك ابتكرت TECH منهج دراسي كامل ويسهل فهمها لهؤلاء المهنيين، الذين يسعون إلى اكتساب معرفة متعددة التخصصات مفيدة لممارستهم اليومية.

حسن مهاراتك في مجال الأمن السيبراني
وتطبيق أنسب التقنيات على عملك اليومي"



أهدافك هي أهدافنا.
نحن نعمل معًا لمساعدتك على تحقيقها.
المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكة ستدرب الطالب على:

01

تحليل الإطار العام، وأهمية الدفاع متعدد الطبقات وأنظمة المراقبة

02

استعراض أنظمة الكشف والوقاية من أهم التهديدات

03

تطوير حلول جدار حماية مضيف Linux ومزودي السحابة

04

تقييم أنظمة الكشف الجديدة عن التهديدات، وكذلك تطورها فيما يتعلق بالحلول الأكثر تقليدية

05

خلق حلول ذكية كاملة لميكنة سلوكيات الحوادث

06

تحليل هياكل الشبكة الحالية لتحديد المحيط الذي يجب علينا حمايته

تحديد أدوات حماية الشبكة وشرح سبب أهميتها للدفاع
متعدد الطبقات

10

تطوير إعدادات محددة لجدار الحماية وفي لينكس(Linux) للتخفيف من
الهجمات الشائعة

07

تطوير معماريات SIEM الحالية وأساليب العمل باستخدام هذه الأدوات

11

تجميع الحلول الأكثر استخدامًا مثل Snort و Meerkat، بالإضافة إلى إعداداتها

08

تقديم أنظمة SOAR كحاضر للدفاع عن الأنظمة جنبًا إلى جنب مع SIEMs
وتقييم التحديات المستقبلية

12

فحص الطبقات الإضافية المختلفة التي توفرها جدران الحماية Firewalls من الجيل
الجديد ووظائف الشبكة في بيئات Cloud

09

الهيكل والمحتوى

تم تصميم المحاضرة الجامعية هذه من TECH للتفكير في الاحتياجات الأكاديمية للمهنيين التجاريين، الذين، على الرغم من أن لديهم خبرة ومؤهلات واسعة في فروع الأعمال المختلفة: المالية والمحاسبة واللوجستيات والاتصالات، وما إلى ذلك، تركو دراسة المزيد من الموضوعات الحاسوبية، ولكنها ضرورية للغاية لكبير موظفي الإيرادات أو غيره من المديرين، لأنها تساعدهم على تطبيق تقنيات أمنية تحمي المعلومات الرقمية التي يتعاملون معها . لذلك، يحتوي هذا البرنامج على أحدث المعلومات حول الأمن السيبراني في الشبكات.



منهج منظم بشكل جيد للغاية يسمح لك بالتقدم
في دراستك بطريقة ذاتية التوجيه"



خطة الدراسة

تُعد المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكة في TECH Global University العالمية برنامجاً مكثفاً يؤهل الطلاب لمواجهة التحديات والقرارات التجارية في مجال أمن تكنولوجيا المعلومات. ويهدف محتواه إلى تشجيع تطوير الكفاءات الإدارية التي تسمح باتخاذ قرارات أكثر دقة في بيئات غير مؤكدة.

طوال 150 ساعة من الدراسة، سيدرس الطالب العديد من الحالات العملية من خلال العمل الفردي، مما سيسمح له باكتساب المهارات اللازمة للتطور بنجاح في ممارسته اليومية. وبالتالي، فهو انغماس حقيقي في مواقف العمل الحقيقية.

يتعامل هذا البرنامج بعمق مع مجالات مختلفة من الشركة وهو مصمم للمديرين لفهم الأمن الإلكتروني من منظور استراتيجي ودولي ومبتكر.

خطة مصممة للطلاب تركز على التحسين المهني الخاص بك وتهيئهم لتحقيق التميز في مجال الإدارة وتوجيه أمن الحاسبات. برنامج يفهم احتياجاتك واحتياجات شركتك من خلال محتوى مبتكر يعتمد على أحدث الاتجاهات، ويدعمه أفضل منهجية تعليمية وأعضاء هيئة تدريس استثنائيين، مما يمنحك القدرة على حل المواقف الحرجة بشكل إبداعي وفعال.

إنه برنامج يتم تنفيذه في 6 أسابيع ويتم توزيعه في الوحدة واحدة:

الوحدة 1

أمان الشبكة (المحيط)

أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم TECH إمكانية إجراء هذه المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكة بالكامل عبر الإنترنت. خلال 6 أسابيع من التدريب، ستتمكن من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما يتيح لك إدارة وقت الدراسة بنفسك.

إنها تجربة تعليمية فريدة
ومهمة وحاسمة لتعزيز تطورك
المهني وتحقيق قفزة حاسمة.



الوحدة 1. أمان الشبكة (المحيط)

<p>4.1 FireWalls من الجيل التالي (NGFW)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.4.1 الاختلافات بين Firewall و NGFW 2.4.1 القدرات الأساسية 3.4.1 حلول الأعمال 4.4.1 Firewalls جدران الحماية للخدمات السحابية Cloud 1.4.4.1 Cloud Architectura سحابة أمازون الافتراضية الخاصة 2.4.4.1 سحابة قائمة نظام الدخول Cloud ACLs 3.4.4.1 Security Group 	<p>3.1 أنظمة كشف التسلل والوقاية منه (IDS/IPS)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.3.1 الهجمات على IDS/IPS 2.3.1 أنظمة IDS/IPS 1.2.3.1 نظام كشف التسلل الأكثر شعبية 2.2.3.1 موتور كشف ومنع التسلل 	<p>2.1 Firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.2.1 أنواع جدران الحماية Firewalls 2.2.1 الهجمات والتخفيف من آثارها 3.2.1 Firewalls جدران الحماية الشائعة في Linux Kernel 1.3.2.1 جدار حماية غير معقد UFW 2.3.2.1 iptables و Nftables 3.3.2.1 Firewalld 4.2.1 أنظمة الكشف على أساس سجلات النظام 1.4.2.1 أغلفة بروتوكول التحكم بالنقل TCP Wrappers 2.4.2.1 denyHosts و BlockHosts 3.4.2.1 ban2Fai 	<p>1.1 أنظمة الكشف عن التهديدات والوقاية منها</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1 الإطار العام للحوادث الأمنية 2.1.1 أنظمة الدفاع الحالية: Defense in Depth ومركز العمليات الأمنية 3.1.1 معماريات الشبكات الحالية 4.1.1 أنواع أدوات الكشف والوقاية من الحوادث 1.4.1.1 أنظمة قائمة على شبكات 2.4.1.1 أنظمة قائمة على المضيف 3.4.1.1 أنظمة مركزية 5.1.1 الاتصال واكتشاف الحالات/المضيفين والحوادث واللاسيرفات,
<p>8.1 إدارة المعلومات والأحداث الأمنية</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.8.1 المكونات والعمارة 2.8.1 قواعد الارتباط وحالات الاستخدام 3.8.1 التحديات الحالية لنظم إدارة المعلومات والأحداث الأمنية SIEM 	<p>7.1 أنظمة حماية البريد</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.7.1 مكافحة البريد الغير مرغوب فيه Antispam 1.1.7.1 القوائم السوداء والبيضاء 2.1.7.1 مرشحات بايزي 2.7.1 بوابة البريد (MGW) Mail Gateway 	<p>6.1 محركات مكافحة الفيروسات</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.6.1 السياق العام للبرامج الضارة Malware و IOCS 2.6.1 مشاكل محرك مكافحة الفيروسات 	<p>5.1 Proxy</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.5.1 أنواع الوكيل (proxy) 2.5.1 استخدام الوكيل (proxy) المميزات والعيوب
		<p>10.1 نظم أخرى قائمة في الشبكات</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.10.1 جدار الحماية لتطبيقات الويب 2.10.1 التحكم في الوصول إلى الشبكة 3.10.1 HoneyNets و HoneyPots 4.10.1 وسيط أمان الوصول إلى السحابة 	<p>9.1 التنسيق الأمني والأتمتة والاستجابة</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.9.1 التنسيق الأمني والأتمتة والاستجابة SOAR وإدارة المعلومات والأحداث الأمنية SIEM: أعداء أو حلفاء 2.9.1 مستقبل أنظمة التنسيق الأمني والأتمتة والاستجابة SOAR

القيام بجولة كاملة لأحدث مفاهيم
الأمن السيبراني على الشبكة"



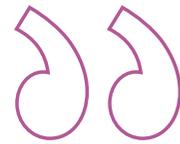
المنهجية

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"



تستخدم كلية إدارة الأعمال TECH 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"

يعدك هذا البرنامج لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في عملك.

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 والعملية.

ستتعلم، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية،
حل المواقف المعقدة في بيئات العمل الحقيقية "



كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات إدارة الأعمال 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 نواجهه في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال البرنامج، سيواجه الطلاب عدة حالات حقيقية. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.

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

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*.

سيسمح لك نظامنا عبر الإنترنت بتنظيم وقتك ووتيرة التعلم، وتكييفه مع جداولك. يمكنك الوصول إلى المحتويات من أي جهاز ثابت أو محمول مع اتصال بالإنترنت.

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

كلية إدارة الأعمال الخاصة بنا هي الكلية 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.

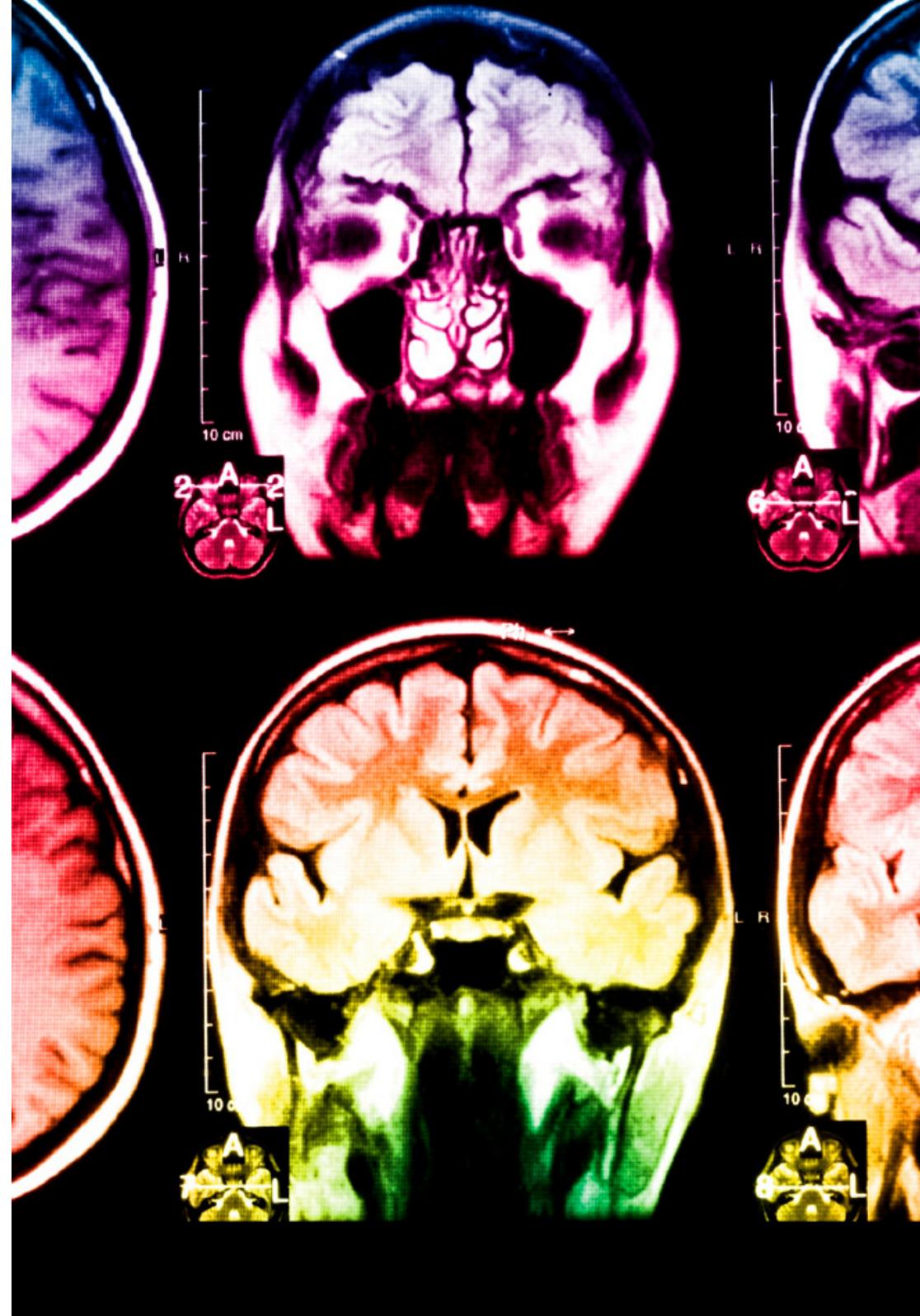


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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
تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً هو ضرورياً لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الذاكرة، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسباق 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، وتحديدًا 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 الإدارية

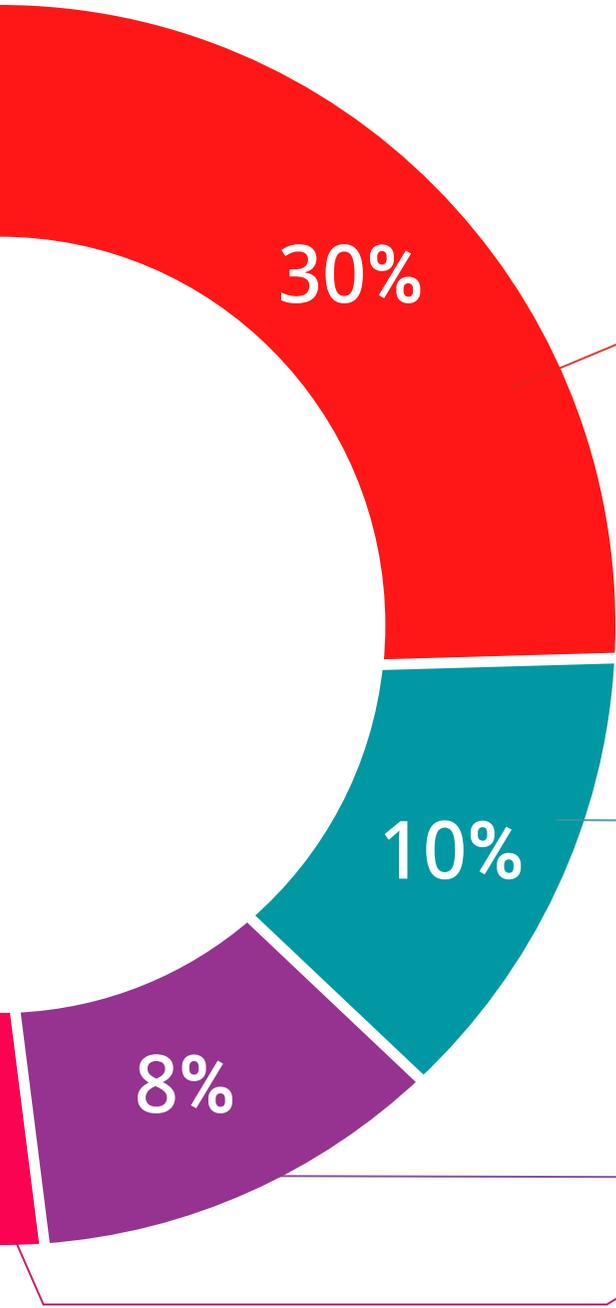


سيضطلعون بأنشطة لتطوير كفاءات إدارية محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها كبار المديرين لنموهم في إطار العولمة التي نعيشها.

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 في الإدارة العليا على الساحة الدولية.



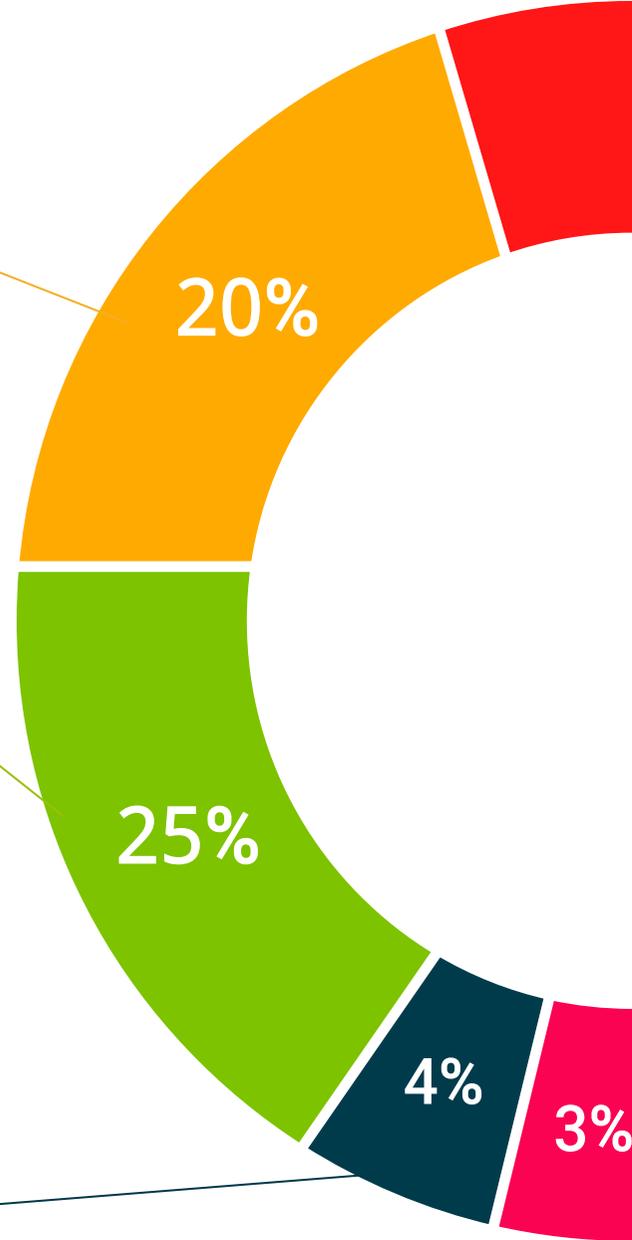
ملخصات تفاعلية

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.



الملف الشخصي لطلابنا

الطلاب الذين يحصلون على المحاضرة الجامعية هذه في الأمن السيبراني في الشبكة من TECH Global University هم متخصصون في الأعمال التجارية، وقد قرروا، على دراية بالتهديدات التي يمكن أن تنشأ في بيئات الكمبيوتر، توسيع نطاق تدريبهم بفضل هذا البرنامج الأكاديمي رفيع المستوى، والذي تم تصميمه لتحسين إمكانية توظيف الطلاب خيارات. مما لا شك فيه، فرصة للدراسة تشير إلى ما قبل وبعد تدريب المهنيين.

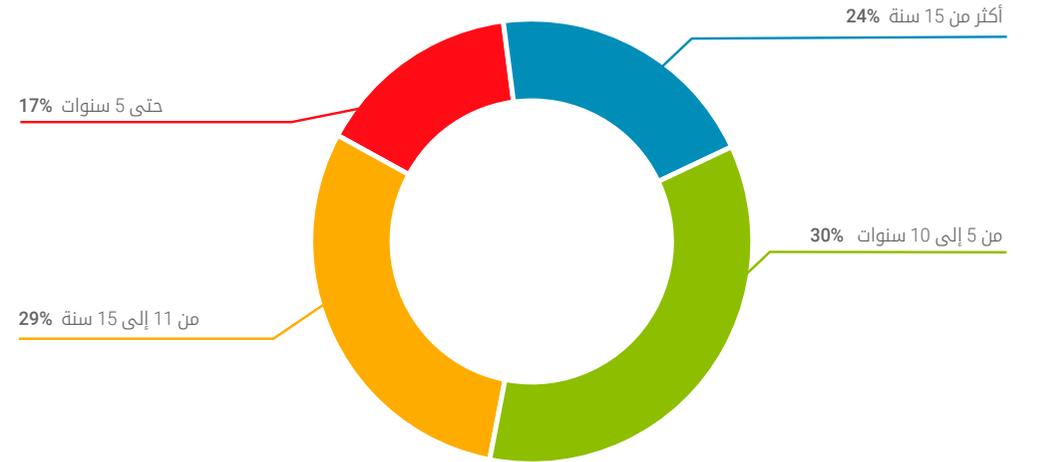
برنامج للمهنيين في الاعمال الراغبين في زيادة
تدريبهم في هذا المجال"



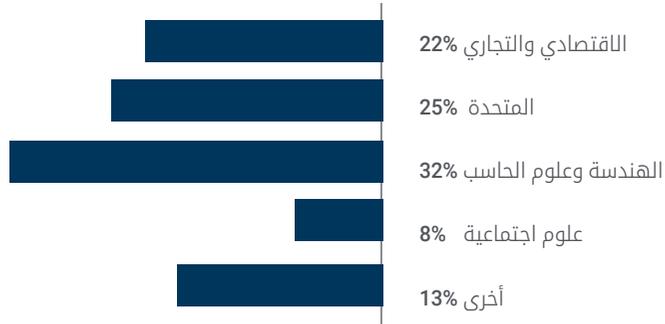
متوسط العمر

بين 35 و 45 سنة

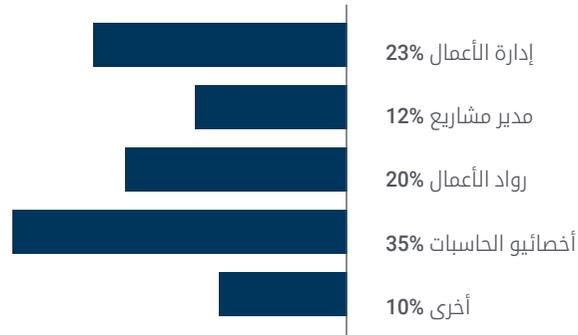
عدد سنوات الخبرة



المؤهل في المجال



المؤهل الأكاديمي



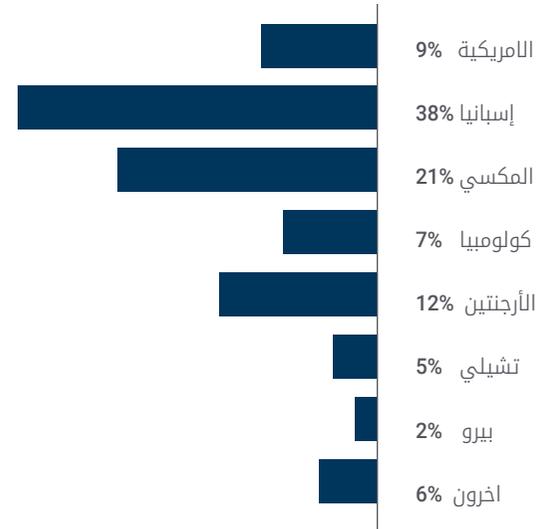


Jaime Díaz

رئيس قسم الإيرادات

"لقد كان إجراء هذه المحاضرة الجامعية قيمة مضافة كبيرة في سيرتي الذاتية ولتطوري المهني، حيث تمكنت من تطبيق استراتيجيات أمان المعلومات في شركتي، بطريقة تجعل جميع المعلومات السرية التي أعمل بها محمية بالكامل ضد أي خطر محتمل على الشبكة. بلا شك، دراسة أساسية لمسيرتي المهنية"

التوزيع الجغرافي



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

اجتمع المعلمون ذوو الخبرة الواسعة في برنامج TECH هذا لتزويد المتخصصين في مجال الأعمال بأحدث المعلومات والتكيف مع احتياجاتهم على شبكة الأمن السيبراني. مجال معرفي أساسي لأولئك الذين يعملون في بيئات رقمية ويسعون للحصول على مؤهل أعلى يسمح لهم بالعمل بسهولة تامة وتطبيق تلك الأدوات التي تجعل من الممكن تخزين المعلومات في بيئات آمنة.

أفضل المعلمين في أفضل جامعة. لا تفوت
فرصة الدراسة معهم"





المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Frederic Lemieux معروف عالمياً كخبير مبتكر وقائد ملهم في مجالات الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن السيبراني والتقنيات الابتكارية. كما أن تفانيه المستمر ومساهماته ذات الصلة في البحث والتعليم يضعه كشخصية رئيسية في تعزيز الأمن وفهم التقنيات في الوضع الحالي. خلال حياته المهنية، قام بوضع تصور وإدارة البرامج الأكاديمية المتطورة في العديد من المؤسسات الشهيرة، مثل جامعة Montreal وجامعة George Washington وجامعة Georgetown.

طوال خلفيته الواسعة، نشر العديد من الكتب ذات الصلة للغاية، وجميعها تتعلق بالاستخبارات الجنائية والعمل السياسي والتهديدات الإلكترونية والأمن الدولي. بالإضافة إلى ذلك، ساهم بشكل كبير في مجال الأمن الإلكتروني من خلال نشر العديد من المقالات في المجلات الأكاديمية، التي تتناول مكافحة الجريمة أثناء الكوارث الكبرى ومكافحة الإرهاب ووكالات الاستخبارات، والتعاون مع الشرطة. بالإضافة إلى ذلك، كان عضواً في اللجنة ومتحدثاً رئيسياً في العديد من المؤتمرات الوطنية والدولية، مما جعله مرجعاً في المجال الأكاديمي والمهني.

شغل الدكتور Doctor Lemieux أواخرًا تحريرية وتقييمية في مختلف المؤسسات الأكاديمية والخاصة والحكومية، مما يعكس تأثيره والتزامه بالتميز في مجال تخصصه. وبهذه الطريقة، قادته مسيرته الأكاديمية المرموقة إلى العمل كأستاذ ممارس ومدير هيئة التدريس لبرامج جدول الإنتاج الرئيسي في الذكاء التطبيقي وإدارة مخاطر الأمن الإلكتروني وإدارة التكنولوجيا وإدارة تكنولوجيا المعلومات في جامعة Georgetown.

د. Lemieux, Frederic

- ♦ مدير برنامج الماجستير في Cybersecurity Risk Management في Georgetown, واشنطن, الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ مدير برنامج الماجستير في Technology Management في جامعة Georgetown
- ♦ مدير برنامج الماجستير في Applied Intelligence بجامعة Georgetown
- ♦ أستاذ التدريب العملي في جامعة Georgetown
- ♦ دكتوراه في علم الجريمة من la School of Criminology جامعة Montreal
- ♦ ليسانس في علم الاجتماع وحاصل على درجة Minor Degree في علم النفس من جامعة Laval
- ♦ عضو في: New Program Roundtable Committee, جامعة Georgetown

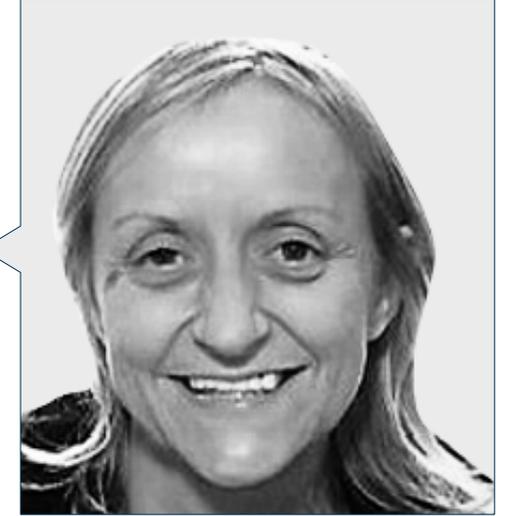
بفضل TECH, يمكنك التعلم من
أفضل المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

أ. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ مدربة أمن الحاسوب والقرصنة الأخلاقية في مركز Getafe الوطني المرجعي للحوسبة والاتصالات بمدريد
- ♦ مدربة معتمدة من المجلس الإلكتروني
- ♦ مدربة في الشهادات التالية: شركة الصناعات الحصرية العامة المحدودة Ethical Hacking Foundation وشركة الصناعات الحصرية العامة المحدودة سايبورتكنولوجيا المعلومات Security Foundation. مدريد
- ♦ مدربة خبيرة معتمدة من قبل التصنيع بمساعدة الحاسوب للشهادات المهنية التالية: أمن الكمبيوتر (IFCT0190)، إدارة شبكات الصوت والبيانات (IFCM0310)، إدارة شبكات الإدارات (IFCT0410)، إدارة الإنذارات في شبكات الاتصالات (IFCM0410)، مشغل شبكات الصوت والبيانات (IFCM0110)، وإدارة خدمات الإنترنت (IFCT0509)
- ♦ متعاونة خارجية كبير ضباط الأمن / مهندس أمني أول (Chief Security Officer/Senior Security Architect). في جامعة las Islas Baleares
- ♦ مهندسة حاسوب من جامعة Alcalá de Henares في مدريد
- ♦ ماجستير في DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council



الأساتذة

أ. Jon Peralta Alonso

- مستشار أول لحماية البيانات والأمن السيبراني في Altia
- محامي ومستشار قانوني في Arriaga Asociados مؤسسة ذات مسؤولية محدودة للاستشارات القانونية والاقتصادية
- المستشار القانوني / المتدرب في شركة مهنية: Óscar Padura
- شهادة في القانون من جامعة Pública del País Vasco
- ماجستير في حماية البيانات من مدرسة نظام المعلومات التنفيذي Innovative School
- درجة الماجستير في القانون من جامعة Pública del País Vasco
- درجة الماجستير في ممارسة الإجراءات المدنية من جامعة Internacional Isabel I de Castilla
- مدرس في درجة الماجستير في حماية البيانات الشخصية والأمن السيبراني وقانون تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أ. Álvaro Jiménez Ramos

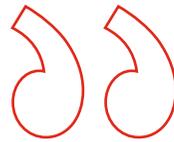
- محلل الأمن السيبراني
- كبير محللي الأمن في The Workshop
- محلل الأمن السيبراني L1 في Axians
- محلل الأمن السيبراني L2 في Axians
- محلل الأمن السيبراني في SACYR S.A
- شهادة في هندسة الاتصالات عن بعد من جامعة Politécnica بمدريد
- ماجستير في الأمن السيبراني والفرص الأخلاقية من المدرسة المهنية للتقنيات الجديدة CICE
- دورة عليا في الأمن السيبراني من قبل Deusto Formación



مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

سيسمح تنفيذ برنامج الأمن السيبراني في الشبكات هذا لمهنيي الأعمال بالحصول على التدريب الفائق اللازم لإعطاء دفعة لحياتهم المهنية، وتحسين سيرتهم الذاتية، وبالتالي، إمكانيات توظيفهم. وبهذه الطريقة، لن يكونوا مستعدين بشكل أفضل في مجال العمل هذا فحسب، بل سيكونون أيضًا قادرين على تحقيق قفزة نوعية في مهنتهم. فرصة فريدة لا يمكن للطلاب تفويتها.

قم بتوسيع إمكانيات التوظيف لديك بفضل
برنامج TECH هذا"



هل أنت مستعد لأخذ قفزة للأمام فى حياتك المهنية؟ التطوير المهني الممتاز في انتظارك

تعد المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكة من TECH Global University برنامجًا مكثفًا وعالي القيمة يهدف إلى تحسين مهارات عمل الطلاب في مجال واسع الكفاءة. بدون شك، إنها فرصة فريدة للتحسين على المستوى المهني، ولكن أيضًا على المستوى الشخصي لأنها تنطوي على الجهد والتفاني. الطلاب الذين يرغبون في تحسين أنفسهم وتحقيق تغيير إيجابي على المستوى المهني والتفاعل مع الأفضل، سيجدون مكانهم في TECH.

يعد تحقيق هذا البرنامج فرصة فريدة لتحسين القدرة التنافسية لسيرتك الذاتية.

وقت التغيير



انغمس في دراسة برنامج TECH هذا وحقق التغيير المهني الذي تريده.

نوع التغيير



زيادة الرواتب

دراسة هذا البرنامج يعني لطلابنا زيادة في الراتب تزيد عن 25.22%



المزايا لشركتك

يعني عصر الرقمنة أن جميع الشركات تقريبًا محوسبة وبالتالي من الضروري أن يكون لديك درجة عالية من التخصص في هذا المجال من أجل تجنب الهجمات الرقمية المحتملة. بالتفكير في هذا الأمر، يقرر المزيد والمزيد من المتخصصين في مجال الأعمال المراهنة على هذا النوع من الدراسات لتحقيق فوائد أكبر للشركة من خلال عملهم. وهكذا صممت TECH هذا المنهج الكامل للغاية.

سيسمح لك تحقيق هذا البرنامج بتحسين
أمن الكمبيوتر لشركتك"



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

رأس المال الفكري ونمو المواهب

سيقدم المسؤول التنفيذي الشركة إلى المفاهيم والاستراتيجيات ووجهات النظر الجديدة التي يمكن أن تحدث تغييرات كبيرة في المنظمة.

01

الاحتفاظ بالمديرين التنفيذيين ذوي الإمكانيات العالية لتجنب استنزاف المواهب

يعزز هذا البرنامج الصلة بين الشركة والمدير ويفتح آفاقًا جديدة للنمو المهني داخل الشركة.

02

وكلاء البناء للتغيير

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

03

زيادة إمكانيات التوسع الدولي

بفضل هذا البرنامج، ستتواصل الشركة مع الأسواق الرئيسية في الاقتصاد العالمي.

04

تطوير مشاريع شخصية

يمكن للمهني العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في نطاق البحث والتطوير أو تطوير الأعمال في شركتك.

05

تعزيز القدرة التنافسية

سيزود هذا البرنامج مهنييه بالمهارات لمواجهة التحديات الجديدة وبالتالي تعزيز المؤسسة.

06



المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في الأمن السيبراني في الشبكة التدريب الأكثر دقة وحدائثة بالإضافة إلى 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"



يحتوي برنامج محاضرة جامعية في الأمن السيبراني في الشبكة 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 الأمن السيبراني في الشبكة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة : 6 أسابيع





محاضرة جامعية الأمن السيبراني في الشبكة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية الأمن السيبراني في الشبكة

