

# محاضرة جامعية القرصنة الأخلاقية



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية القرصنة الأخلاقية

- « 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.techtute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/ethical-hacking](http://www.techtute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/ethical-hacking)



# كلمة الترحيب

في الوقت الحالي، لا توجد شركة معفاة من التعرض للهجوم الإلكتروني، وبالتالي تعاني من العواقب المختلفة التي ينطوي عليها ذلك. وبغض النظر عن حجمها، فكلها معرضة لسرقة المعلومات والابتزاز والتخريب وما إلى ذلك. ولهذا السبب، من الضروري إجراء دراسة لنقاط الضعف وتحديد سطح الهجوم، مما أدى إلى إجراء المزيد والمزيد من الدراسات الدورية لنقاط الضعف والمخاطر. بهذه الطريقة، سيتعين على كل شركة تحليل ما إذا كانت تمتلك لقواعد وتشريعات البلد الذي تقع فيه، وتكون على دراية بالأضرار المحتملة التي قد تتعرض لها، سواء النقدية أو المتعلقة بالسمعة، على سبيل المثال. لتحسين تدريب محترفي الأعمال في هذا المجال، صممت TECH هذا البرنامج حول *hacking* القرصنة الأخلاقية، والذي يقدم الأدوات والمنهجيات المختلفة للتعامل مع تحليلات نقاط ضعف الحاسوب، وبالتالي، يوفر مجموعة واسعة من المعرفة المتخصصة لتنفيذ هذا العمل. سيزيد من أمن أنظمة الحاسوب.



محاضرة جامعية في القرصنة الأخلاقية  
TECH الجامعة التكنولوجية

توفر لك TECH تعليماً مكثفًا من خلال فصول  
رئيسية حصريّة تم تطويرها بواسطة خبير دولي  
في القرصنة الأخلاقية"

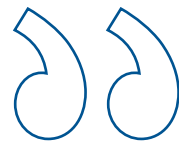


# لماذا تدرس في TECH؟

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..

95% من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح.

### إقامة شبكة جيدة من العلاقات



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

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.

+500 اتفاقية تعاون مع أفضل الشركات

### 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 وحادثة في المشهد الأكاديمي "

# لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟

تعني دراسة برنامج TECH هذا زيادة فرص تحقيق النجاح المهني في إدارة الأعمال العليا. إنه تحدٍ 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:

### إعطاء دفعة أكيدة لمسيرة الطالب المهنية

01

من خلال الدراسة في TECH 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.

### تطوير رؤية استراتيجية وعالمية للشركات

02

تقدم TECH 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.

### تعزيز مهارات الإدارة العليا للطلاب

03

تعني الدراسة في TECH 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.

### تحمل مسؤوليات جديدة

04

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 *soft skills* والمهارات الإدارية

تساعد جامعة TECH الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراتك الشخصية ليصبح قائداً يُحدث فرقاً.

07

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

## كن جزءاً من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءاً من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات المشهورة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم، مجتمع  
TECH Global University

08

نحن نمنحك الفرصة للتخصص مع فريق من  
المعلمين المشهورين دولياً.

## الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

TECH تربط طلابها لتحقيق أقصى قدر من الفرص. الطلاب الذين لديهم نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. لذلك، يمكن مشاركة الشراكات 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

تم تصميم هذا البرنامج لتحقيق الهدف الرئيسي المتمثل في تقديم تدريب فريد للطلاب والذي سيكون مفيدًا جدًا لتطويرهم المهني، من خلال الحصول على معرفة متخصصة حول *Hacking* لقرصنة الأخلاقية التي ستمنع الهجمات المحتملة على الشبكة. هدف تسعى TECH إلى تحقيقه بفضل برنامج أكاديمي رفيع المستوى وطاقم تدريس من الدرجة الأولى، بالإضافة إلى منهجية التدريس الأكثر ابتكارًا في السوق.

تعرف على كيفية منع نقاط الضعف في الشبكة والتأكد  
من حماية أنظمة الحاسوب لديك من الهجمات المحتملة"





أهدافك هي أهدافنا.  
نحن نعمل معاً لمساعدتك في تحقيقها.

هذه المحاضرة الجامعية فى القرصنة الأخلاقية ستدرب الطالب على:

01

تقييم المعلومات التي تم الحصول عليها وتطوير آليات الوقاية  
والالاختراق Hacking

02

وضع الأولويات في الدراسة وحل نقاط الضعف

03

إظهار ضعف النظام، ومهاجمته لأغراض وقائية وحل  
المشكلات المذكورة

04

فحص طرق استخبارات المصادر المفتوحة

05

جمع المعلومات المتاحة في وسائط الإعلام العامة





تحليل الأدوات لتوظيف pentesting

08

فحص الشبكات للحصول على معلومات الوضع النشط

06

فهرسة وتقييم مواطن الضعف المختلفة في النظام

09

تحديد منهجيات القرصنة المختلفة Hacking

10

تطوير معامل الاختبار

07



# الهيكل والمحتوى

محاضرة جامعية في القرصنة الأخلاقية من TECH هو برنامج حديث مصمم بطريقة تعليمية حتى يتمكن محترفو الأعمال من فهم، بطريقة بسيطة، كيفية تنفيذ الإجراءات لاكتشاف نقاط الضعف المحتملة في الشبكة وحلها، إدارة الحماية الفعالة لأنظمة الحاسوب الخاصة بالشركات. برنامج يتضمن محتوى نظريًا وعمليًا وسيعلم الطلاب مفاتيح الكفاءة في هذا المجال.



ستحدث خطة الدراسة هذه فرقاً في مؤهلاتك،  
مما يمنحك المفاتيح للتميز في هذا القطاع"



## خطة الدراسة

محاضرة جامعية في القرصنة الأخلاقية من TECH Global University هو برنامج مكثف يعد الطلاب لمواجهة التحديات وقرارات العمل في مجال أمن 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 السيبراني 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

#### القرصنة الأخلاقية

## أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم TECH إمكانية تطوير هذه المحاضرة الجامعية في القرصنة الأخلاقية بالكامل عبر الإنترنت. خلال 6 أسابيع التي يستمر فيها التخصص، سيتمكن الطالب من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما سيتيح لهم إدارة وقت دراستهم بأنفسهم.

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



الوحدة 1. القرصنة الأخلاقية

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>3.1 بصمات الأقدام Footprinting</b></p> <p>1.3.1 الاستخبارات مفتوحة المصدر</p> <p>2.3.1 البحث عن الخروقات ونقاط الضعف في البيانات</p> <p>3.3.1 استخدام الأدوات السلبية</p>                                    | <p><b>2.1 المنهجيات</b></p> <p>1.2.1 دليل منهجية اختبار الأمان مفتوح المصدر OSSTM</p> <p>2.2.1 مشروع أمان تطبيقات الويب المفتوحة OWASP</p> <p>3.2.1 إطار الأمان الإلكتروني NIST</p> <p>4.2.1 معيار أداء اختبار الاختراق PTES</p> <p>5.2.1 إطار عمل مفتوح المصدر للتقييم والاختبار الأمني ISSAF</p>         | <p>2.1.1 أنظمة المحاكاة الافتراضية</p> <p>3.1.1 <i>Sandbox's</i></p> <p>4.1.1 نشر المختبرات</p>   | <p><b>1.1 بيئة العمل</b></p> <p>1.1.1 توزيعات لينكس</p> <p>1.1.1.1 كالي لينكس Kali Linux - الأمان الهجومي</p> <p>2.1.1.1 نظام البيغاء Parrot OS</p> <p>3.1.1.1 نظام تشغيل متعدد الاستخدامات</p>  |
| <p><b>6.1 فحص الثغرات الأمنية</b></p> <p>1.6.1 حلول فحص الثغرات الأمنية</p> <p>1.1.6.1 Qualys</p> <p>2.1.6.1 نيساس Nessus</p> <p>3.1.6.1 إدارة التصحيح وفحص الثغرات الأمنية وتحديث الشبكة</p>                      | <p><b>5.1 تعداد</b></p> <p>1.5.1 تعداد بروتوكول لنقل البريد البسيط</p> <p>2.5.1 تعداد نظام اسم المجال</p> <p>3.5.1 تعداد بروتوكول إنترنت وسامبا (برنامج)</p> <p>4.5.1 تعداد بروتوكول الوصول الي الدليل خفيف الوزن</p> <p>5.5.1 تعداد بروتوكول إدارة الشبكات البسيطة</p> <p>6.5.1 تقنيات التعداد الأخرى</p> | <p>2.4.1 تقنيات المسح</p> <p>3.4.1 تقنيات النهرب من IDS و <i>firewall</i></p> <p>4.4.1 <i>Banner Grabbing</i></p> <p>5.4.1 مخططات الشبكة</p>  | <p><b>4.1 مسح الشبكات</b></p> <p>1.4.1 أدوات المسح</p> <p>1.1.4.1 اختصار مخطط الشبكة</p> <p>2.1.4.1 مولد خزم مفتوح المصدر</p> <p>3.1.4.1 أدوات المسح الأخرى</p>  |
| <p><b>8.1 القرصنة على خوادم الويب</b></p> <p>1.8.1 <i>Cross Site Scripting</i></p> <p>2.8.1 تزوير الطلب عبر المواقع</p> <p>3.8.1 <i>Session Hijacking</i></p> <p>4.8.1 لغة الاستعلام الهيكلية <i>Injection</i></p> | <p>4.1.7.1 هجمات <i>Evil Twin</i></p> <p>5.1.7.1 هجمات إعداد واي فاي المحمي</p> <p>6.1.7.1 التشويش</p> <p>2.7.1 أدوات الأمان اللاسلكية</p>   | <p><b>7.1 هجمات الشبكات اللاسلكية</b></p> <p>1.7.1 منهجيات <i>hacking</i> في الشبكات اللاسلكية</p> <p>1.1.7.1 <i>Wi-Fi Discovery</i></p> <p>2.1.7.1 تحليل حركة المرور</p> <p>3.1.7.1 هجمات <i>aircrack</i></p> <p>1.3.1.7.1 هجمات الشبكة العنكبوتية العالمية</p> <p>2.3.1.7.1 هجمات وصول محمي للشبكات اللاسلكية / الوصول المحمي بتقنية <i>Wi-Fi 2</i></p> | <p>2.6.1 أنظمة تسجيل نقاط الضعف</p> <p>1.2.6.1 نظام تسجيل نقاط الضعف المشتركة</p> <p>2.2.6.1 نقاط الضعف والتعرضات الشائعة</p> <p>3.2.6.1 قاعدة بيانات الضعف الوطنية</p>  |
|  |  | <p><b>10.1 المثابرة</b></p> <p>1.10.1 تثبيت <i>rootkits</i></p> <p>2.10.1 استخدام <i>Ncat</i></p> <p>3.10.1 استخدام المهام المجدولة للأبواب الخلفية <i>backdoors</i></p> <p>4.10.1 إنشاء المستخدم</p> <p>5.10.1 نظام كشف التنسل القائم على المضيف HIDS</p>  | <p><b>9.1 استغلال نقاط الضعف</b></p> <p>1.9.1 استخدام المآثر المعروفة <i>Exploits</i></p> <p>2.9.1 استخدام <i>metasploit</i></p> <p>3.9.1 استخدام البرامج الضارة <i>Malware</i></p> <p>1.3.9.1 التعريف والنطاق</p> <p>2.3.9.1 توليد البرامج الضارة <i>malware</i></p> <p>3.3.9.1 تجاوز حلول مكافحة الفيروسات</p> |

تجربة أكاديمية عالمية المستوى  
للمهنيين الباحثين عن التفوق"





# 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.



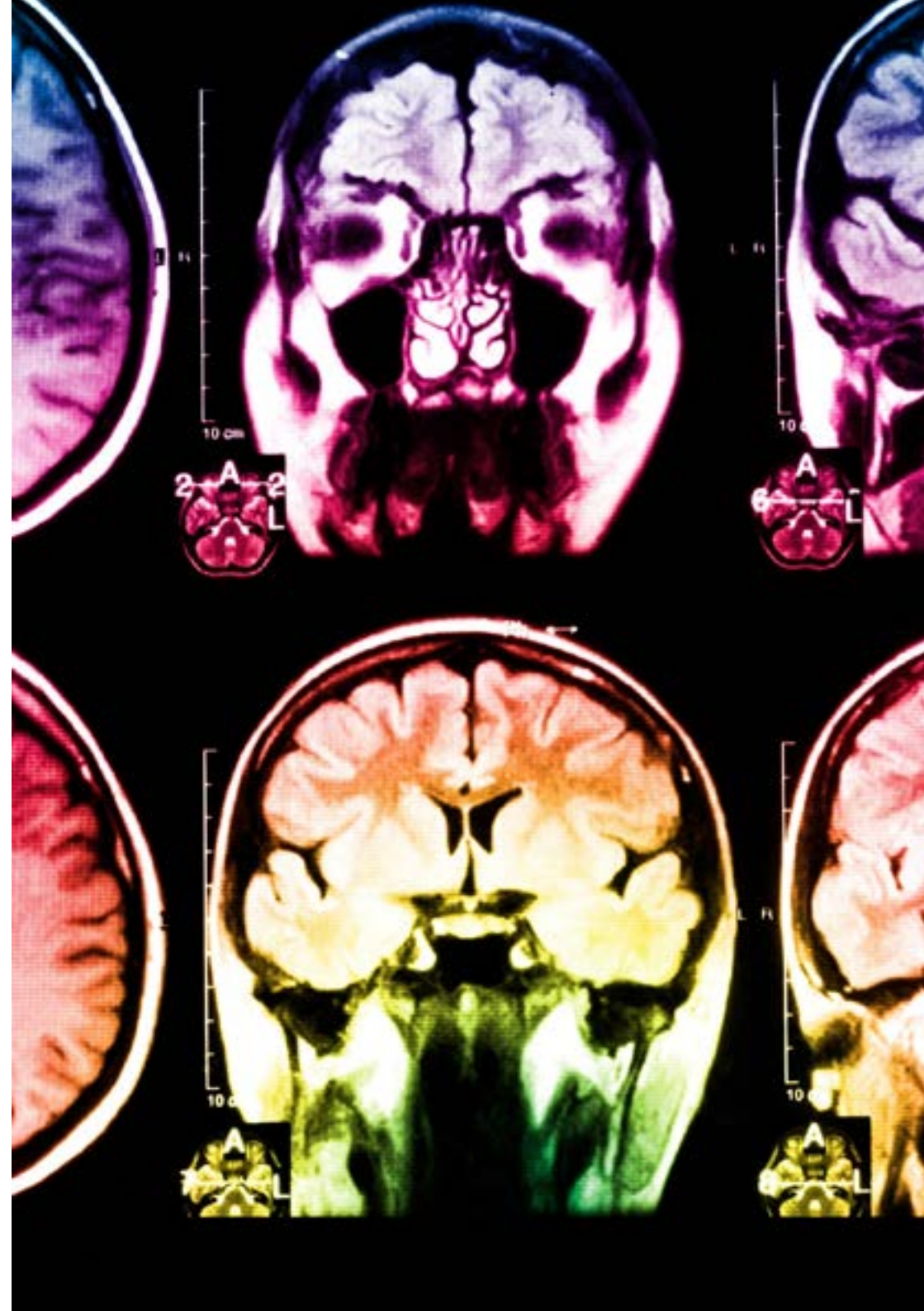


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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.

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 الحُصين بالمخ، 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

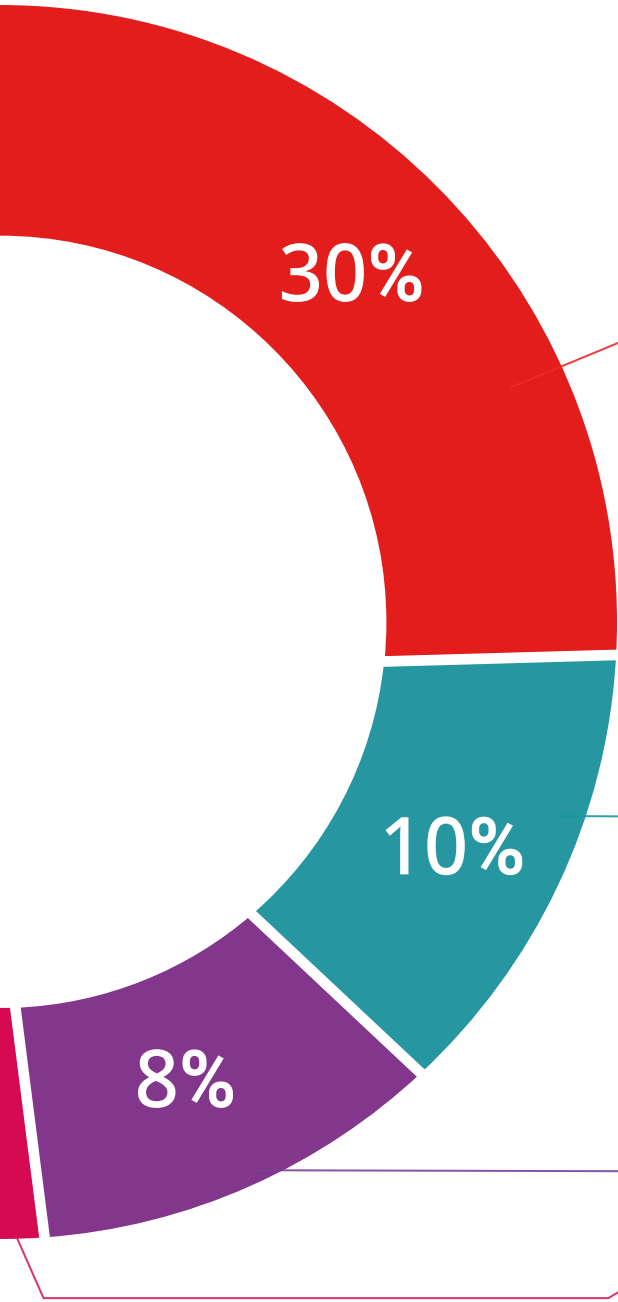


سيضطلعون بأنشطة لتطوير كفاءات إدارية محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها كبار المديرين لنموهم في إطار العولمة التي نعيشها.

### 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.



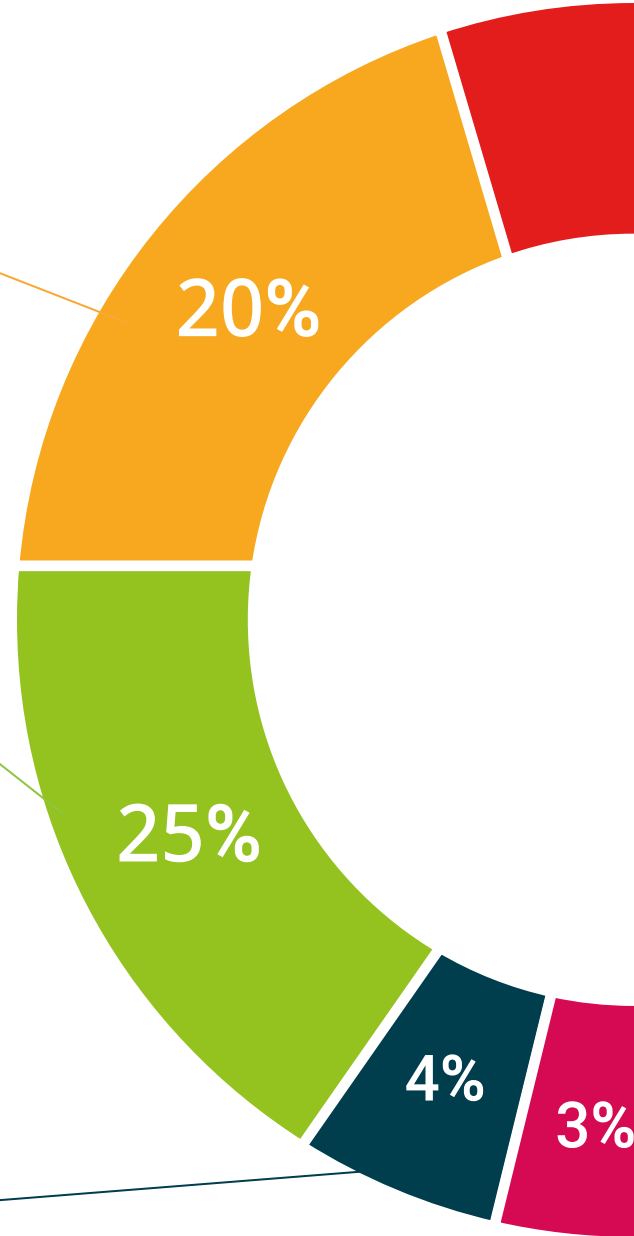
#### ملخصات تفاعلية

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

يتمثل ملف تعريف طلاب برنامج TECH هذا في مهنيي الأعمال ذوي التدريب المكثف والخبرة العملية الذين يفهمون أهمية مواصلة دراستهم طوال جوانب عملهم، بهدف رئيسي هو تحديث معرفتهم وتحسين ممارستهم اليومية. الأشخاص الذين يبحثون عن جودة إضافية في تخصصهم والذين يعرفون مخاطر الإنترنت وأهمية الحفاظ على أنظمة الكمبيوتر الخاصة بهم محمية.





إن طلاب TECH محترفون يتمتعون بخبرة واسعة ويدركون أهمية مواصلة دراساتهم خلال حياتهم المهنية"



## متوسط العمر

بين 35 و 45 سنة

## عدد سنوات الخبرة

أكثر من 15 سنة 24%

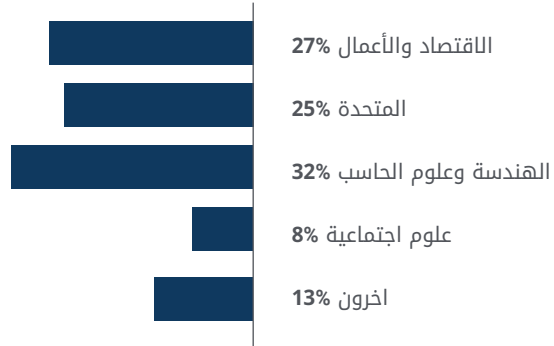
حتى 5 سنوات 17%

من 5 إلى 10 سنة 30%

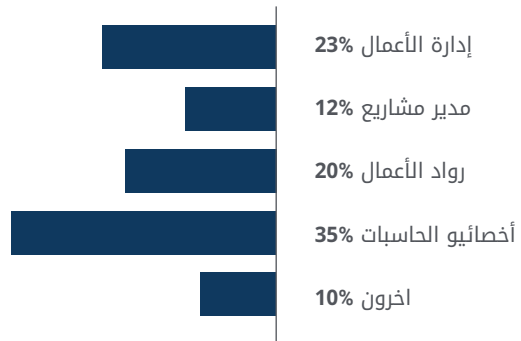
من 10 إلى 15 سنوات 29%



## التدريب في مجال



## المؤهل الأكاديمي



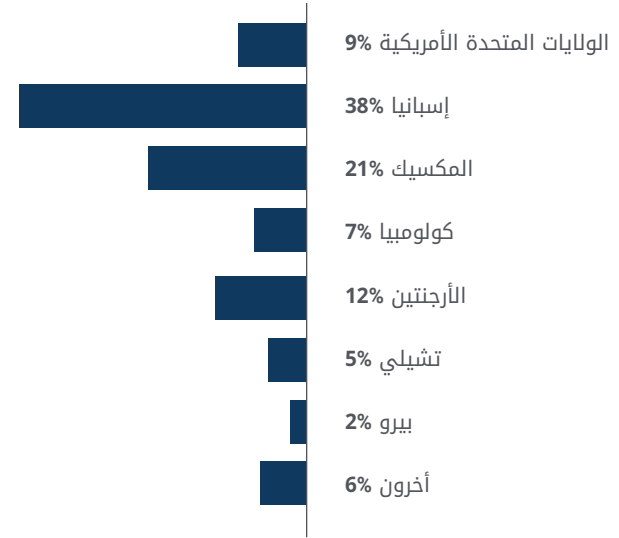


## Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"لقد شكل هذا البرنامج قيمة مضافة كبيرة إلى سيرتي الذاتية وتدريبي، من خلال اكتساب المعرفة اللازمة حول القرصنة الأخلاقية التي ساعدتني على اكتشاف نقاط الضعف المحتملة في أنظمة الكمبيوتر في شركتي، والتي تمكنا من حلها لمواصلة العمل بأمان تام . بلا شك برنامج عالي المستوى يحتوي على معلومات محدثة بالكامل"

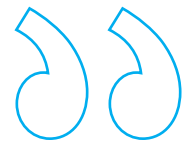
### التوزيع الجغرافي



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تم تطوير هذا البرنامج من قبل فريق تدريس رفيع المستوى. محترفون يتمتعون بخبرة واسعة في مجال الأمن الإلكتروني والذين قرروا تجميع أحدث المعلومات حول القرصنة الأخلاقية بحيث يتخصص الطلاب في مجال ذي أهمية كبيرة، مما سيسمح لهم بحماية أمن أنظمة الكمبيوتر الخاصة بهم . مما لا شك فيه، المعلمين الذين يؤمنون بجودة التدريس من خلال المنهجيات التعليمية الأكثر تقدماً والتقنيات الجديدة المطبقة على التعليم.

سيُظهر لك أفضل المعلمين  
مفاتيح القرصنة الأخلاقية"



## المدير الدولي المستضاف

الدكتور **Frederic Lemieux** معروف عالمياً كخبير مبتكر وقائد ملهم في مجالات الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن السيبراني والتقنيات التخريبية. الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن الإلكتروني والتقنيات التخريبية. كما أن تفانيه المستمر ومساهماته ذات الصلة في البحث والتعليم يضعه كشخصية رئيسية في تعزيز الأمن وفهم تقنيات 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، وتعاون 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** أدواراً 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: عضو في New Program Roundtable Committee, جامعة Georgetown

بفضل TECH ستتمكن من التعلم مع  
أفضل المحترفين في العالم"



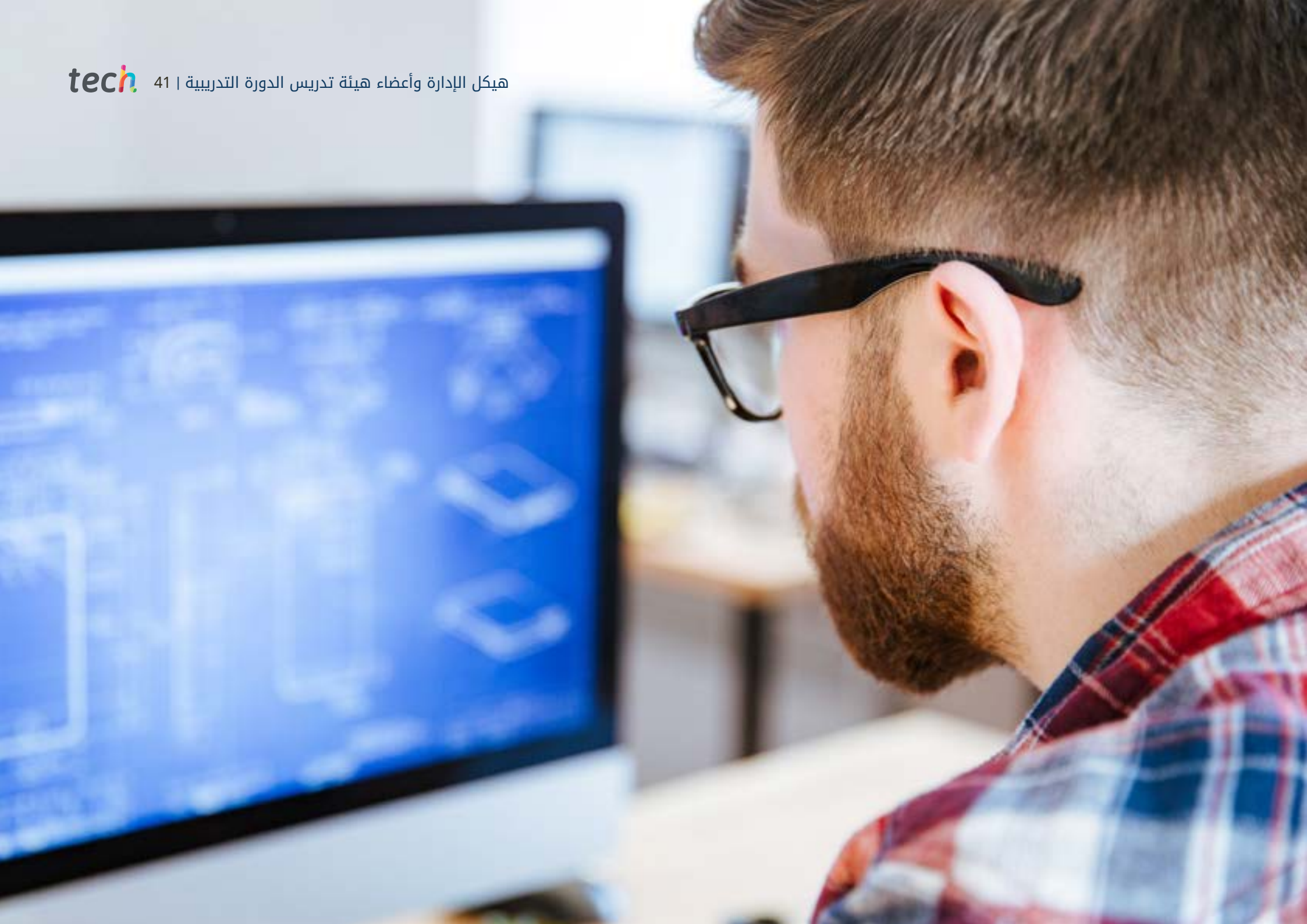
## هيكل الإدارة

### أ. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ مدربة أمن الحاسوب والقرصنة الأخلاقية في مركز Getafe الوطني المرجعي للحوسبة والاتصالات بمدرسة
- ♦ مدربة معتمدة من المجلس الإلكتروني.
- ♦ مدربة في الشهادات التالية: شركة الصناعات الحصرية العامة المحدودة Ethical Hacking Foundation وشركة الصناعات الحصرية العامة المحدودة سايبيروتكنولوجيا المعلومات Security Foundation. مدرس
- ♦ 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







# مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

إن إكمال هذا البرنامج يعني النمو الشخصي والمهني للطلاب، مما سيسمح لهم بتحقيق القفزة المهنية التي يريدونها. وبهذه الطريقة، كلما كان تخصصهم أفضل، زادت الفرص المتاحة لهم للحصول على وظيفة تتكيف مع احتياجاتهم وقدراتهم. لذلك، من الضروري ألا يتخلى رجال الأعمال عن دراساتهم، وأن يستمروا في تنفيذ هذه الأنواع من البرامج بشكل دوري.

احصل على الوظيفة التي تريدها بفضل  
التخصص العالي الذي ستمنحك إياه هذه  
المحاضرة الجامعية"





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

تعد هذه المحاضرة الجامعية في القرصنة الأخلاقية 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 تيك.

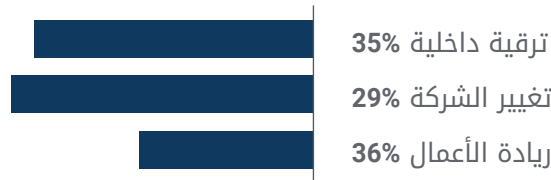
اجعل سيرتك الذاتية تبرز  
في عمليات الاختيار من خلال  
تضمين المؤهل العلمي هذا  
من جامعة TECH.

احصل على ترقية احترافية  
في وقت قصير واجلب  
كل معرفتك حول القرصنة  
الأخلاقية إلى شركتك.

وقت التغيير



نوع التغيير



## زيادة الرواتب

دراسة هذا البرنامج يعني لطلابنا زيادة في الراتب تزيد عن 25,22%



# المزايا لشركتك

سيكون الحصول على هذه المحاضرة الجامعية في القرصنة الأخلاقية من TECH Global University بمثابة فائدة ملحوظة للنمو الشخصي والمهني للطلاب، من خلال تحقيق معرفة شاملة حول قطاع ذي أهمية متزايدة في الشركات. لذلك، عند الانتهاء من هذا البرنامج، سيكون الطلاب أكثر قدرة على تطبيق أدوات أمان الحاسوب الضرورية للشركات والتي تمنع هجمات الكمبيوتر المحتملة على برامجهم.



كون قادرًا على اكتشاف العيوب الأمنية  
المحتملة في أنظمة الكمبيوتر الخاصة  
بشركتك والعمل على تحسينها"



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 القرصنة الأخلاقية التدريب الأكثر دقة وحدائقة بالإضافة إلى الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون  
الذهاب إلى أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة“



هذه محاضرة الجامعة في القرصنة الأخلاقية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثة 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 الجامعة في القرصنة الأخلاقية

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع





## محاضرة جامعية القرصنة الأخلاقية

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية القرصنة الأخلاقية