



محاضرة جامعية  
الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

# الفهرس

04	الأهداف	03	لماذا برنامجنا هذا تحديدا؟	02	لماذا تدرس في جامعة 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

فضلت التقنيات الجديدة إدارة معظم الشركات في البيئات الرقمية، وتخزين معلوماتها السرية في الشبكة. لذلك من الضروري وجود نظم أمنية فعالة تتجنب أي تهديد محتمل. على الرغم من أن هذه مهمة أساسية لفريق تكنولوجيا المعلومات، إلا أن المزيد والمزيد من المديرين يقررون التخصص في هذا المجال للتحكم في الاستراتيجيات التي سيتم تطبيقها بأنفسهم. تم تصميم هذا البرنامج للتفكير في الاحتياجات الأكاديمية للمهنيين التجاريين في هذا المجال، وبالتالي، يعالج المنهج الدراسي الجوانب الأساسية مثل دورة الذكاء ومصادر الذكاء والهندسة الاجتماعية وتحليل المخاطر ولوائح الأمن السيبراني الحالية، من بين أمور أخرى. في الحالة الأخيرة، من الضروري فهم أن المعايير لها دور أساسي في الأمن السيبراني وخصوصية البيانات، سواء كانت صحية أو اقتصادية أو مالية، على سبيل المثال. كما سيتم استعراض المنظمات الدولية الأكثر صلة في مجال الأمن السيبراني، وكشف نطاق عملها وموقفها من المشاكل المختلفة. مما لا شك فيه، برنامج كامل للغاية سيكون حاسماً للعمل في أي شركة.



كن خبيرا في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني من خلال هذا البرنامج،  
حيث ستجد الموارد التعليمية الأكثر ابتكارا في البانوراما الحالية"

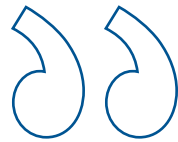


# لماذا تدرس في جامعة TECH؟

TECH هي أكبر مدرسة إدارة أعمال 100% عبر الانترنت في العالم. إنها كلية نخبة للأعمال، مع نموذج لأقصى قدر من المتطلبات الأكاديمية. مركز دولي عالي الأداء مع تدريب مكثف على المهارات الإدارية.



TECH هي جامعة تقنية حديثة تضع كل مواردها في متناول الطالب  
لمساعدته على تحقيق النجاح في بيئة الأعمال"



### ابتكار



تقدم الجامعة نموذجًا تعليميًا عبر الإنترنت يجمع بين أحدث التقنيات التعليمية وأعلى صرامة في مجال التدريس. طريقة فريدة من نوعها تتمتع بأكثر قدر من الاعتراف الدولي والتي ستوفر المفاتيح حتى يتمكن الطالب من التطور في عالم يتغير باستمرار، حيث يجب أن يكون الابتكار هو الرهان الأساسي لكل رائد أعمال.

"قصة نجاح Microsoft Europe" لدمج نظام تفاعلي جديد متعدد الفيديو في البرامج.

### أعلى متطلبات



معايير قبول TECH ليست اقتصادية، لا تحتاج إلى استثمار كبير للدراسة في هذه الجامعة. بطبيعة الحال، للتخرج من TECH من الممكن اختبار حدود ذكاء وقدرة الطالب. المستوى الأكاديمي لهذه المؤسسة مرتفع للغاية...

من طلاب TECH يكملون دراساتهم بنجاح

95%

### التواصل الشبكي



يشارك المهنيون من جميع أنحاء العالم في TECH بطريقة تمكن الطالب من إنشاء شبكة كبيرة من جهات الاتصال المفيدة من أجل مستقبلهم.

200+

جنسيات مختلفة

100,000+

مدراء يتم تدريبهم كل عام

### التمكين



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

اتفاقيات تعاون مع أفضل الشركات

500+

### موهبة



هذا البرنامج هو اقتراح فريد لإخراج مواهب الطالب في مجال الأعمال. فرصة يمكنك من خلالها التعرف بمخاوفك ورؤية عملك.

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

### سياق متعدد الثقافات



عند الدراسة في TECH سيتمكن الطالب من الاستمتاع بتجربة فريدة من نوعها. سوف تدرس في سياق متعدد الثقافات. في برنامج ذي رؤية عالمية، ستمكن بفضل من تعلم كيفية العمل في أجزاء مختلفة من العالم، وتجميع المعلومات الأكثر ابتكارًا التي تناسب فكرة عملك.

يأتي طلاب TECH من أكثر من 200 جنسية.



# tech 09 | لماذا تدرس في TECH ؟

تسعى TECH إلى التميز، ولهذه الغاية، لديها سلسلة من الخصائص التي تجعل هذه الجامعة فريدة من نوعها:

## التحليلات



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

## التميز الأكاديمي



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

## اقتصاد الحجم



TECH هي أكبر جامعة عبر الإنترنت في العالم، لديها محفظة تضم أكثر من 10000 درجة جامعية للدراسات العليا. وفي الاقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = سعر مدمر. بهذه الطريقة تتأكد من أن الدراسة ليست باهظة الثمن كما هو الحال في جامعة أخرى.



## تعلم مع الأفضل



يشرح فريق التدريس في TECH في الفصول الدراسية أسباب النجاح في شركاتهم والعمل في سياق حقيقي ومعيشي وديناميكي. المعلمون الذين يشاركون بشكل كامل لتقديم تخصص عالي الجودة يسمح للطلاب بالتقدم في حياتهم المهنية والتميز في عالم الأعمال.

مدرسين من 20 جنسية مختلفة.

في TECH، ستتمكن من الوصول إلى أكثر تحليلات الحالة صرامة وحادثة للمشهد الأكاديمي"



# لماذا برنامجنا هذا تحديداً؟

إن إجراء برنامج TECH يعني مضاعفة احتمالات تحقيق النجاح المهني في مجال إدارة الأعمال العليا.

إنه تحد ينطوي على الجهد والتفاني، لكنه يفتح الأبواب لمستقبل واعد. سيتعلم الطالب من أفضل فريق تدريسي وبأسلوب تعليمي أكثر مرونة وابتكاراً.





لدينا أعضاء هيئة تدريس مرموقون وأكثر المناهج الدراسية اكتمالاً في السوق،  
مما يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً أكاديمياً عالي المستوى”



## 12 | لماذا برنامجنا هذا تحديداً؟

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

### إعطاء دفعة حاسمة لمسيرة الطالب المهنية

01

من خلال الدراسة في TECH، يمكن للطلاب تولي زمام مستقبلهم وتطوير كل إمكانياتهم. مع الانتهاء من هذا البرنامج سوف تكتسب المهارات اللازمة لتحقيق تغيير إيجابي في حياتك المهنية في وقت قصير.

70% من المشاركين في هذا التخصص يحققون تغييراً إيجابياً في حياتهم المهنية في أقل من عامين

### تطوير رؤية إستراتيجية وعالمية للشركة

02

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

ستعمل رؤيتنا العالمية للشركة على تحسين رؤيتك الإستراتيجية.

### تعزيز الطالب في الإدارة العليا للأعمال

03

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

ستعمل على أكثر من 100 حالة حقيقية للإدارة العليا.

### تحمل مسؤوليات جديدة

04

يعرض البرنامج أحدث الاتجاهات والتطورات والاستراتيجيات، حتى يتمكن الطالب من القيام بعمله المهني في بيئة متغيرة.

يتم ترقية 45% من الطلاب في وظائفهم من خلال الترقية الداخلية

### تحسين المهارات الشخصية والمهارات الإدارية

تساعد TECH الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراتهم في التعامل مع الآخرين ليكون قائدًا يُحدث فرقًا.

07

حسن مهارات التواصل والقيادة لديك وامنح  
حياتك المهنية دفعة قوية.

### كن جزءًا من مجتمع حصري

سيكون الطالب جزءًا من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات الشهيرة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم؛ مجتمع TECH الجامعة التكنولوجية.

08

منحك الفرصة للتخصص مع فريق من المعلمين المشهورين دوليًا

### الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

TECH تربط طلابها لتعظيم الفرص. طلاب مع نفس الاهتمامات والرغبة في النمو. وبالتالي، يمكن تقاسم الشركاء و العملاء و الموردين.

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

20% من طلابنا يطورون أفكارهم التجارية الخاصة.

# 04 الأهداف

يشعر محترفو الأعمال بقلق متزايد بشأن الامن المعلوماتي لشركاتهم، لأن أي هجوم محتمل عبر الشبكة يمكن أن يولد الفوضى في أي شركة. ولذلك هناك طلب واسع النطاق على البرامج الرفيعة المستوى التي تغطي جوانب الامن السيبراني. يظهر هذا البرنامج كدليل تعليمي سيكون أساسيًا لتطوير عمالة أولئك الذين يريدون تعميق الأدوات الرئيسية للأمن السيبراني.

تحقيق أهدافكم الأكاديمية في مجال الأمن السيبراني بفضل هذا  
البرنامج الشامل



أهدافك هي أهدافنا.

نعمل معاً لمساعدتك في تحقيقها.

المحاضرة الجامعية في الذكاء السيبراني والاقتصاد الأمن السيبراني ستدرب الطالب على:

01

تحليل دور المحلل في الأمن السيبراني

02

التعمق في الهندسة الاجتماعية وأساليبها

03

دراسة المنهجيات OSSTM، HUMINT، OWASP، PTEC OSSTM، OWISAM

04

إجراء تحليل للمخاطر ومعرفة مقاييس المخاطر

05

تحديد الاستخدام الصحيح لإخفاء الهوية واستخدام الشبكات مثل TOR و I2P و Freenet

06

تجميع اللوائح الحالية بشأن الأمن السيبراني



تحديد دور المحلل الاستخباري ومعوقات نشاط الاخلاء

10

خلق المعرفة المتخصصة لإجراء تدقيق أمني

07

إنشاء الأدوات الأكثر شيوعاً لإنتاج المعلومات الاستخبارية

11

تطوير المنهجيات المستخدمة في مجال الأمن السيبراني

08

إنشاء الأدوات الأكثر شيوعاً لإنتاج المعلومات الاستخبارية

12

فحص دورة الذكاء وتأسيس تطبيقه في الذكاء السيبراني

09

# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هذا المنهج الدراسي بالتفكير في الاحتياجات الأكاديمية للمهنيين التجاريين، الذين، على الرغم من أنهم متخصصون على نطاق واسع في مجالات الأعمال المختلفة، في قضايا الحاسبات، مثل الأمن السيبراني والذكاء السيبراني، لا يزالون يعانون من ضعف تدريبي. لذلك، وإدراكاً لأهمية إضافة هذا المجال من المعرفة إلى تدريبهم، صممت TECH الجامعة التكنولوجية هذه المحاضرة الجامعية الشاملة، التي تحتوي على أحدث المعلومات في الوقت الحالي.



منهج دراسي كامل لتوجيه حياتك المهنية نحو الأمن  
السيبراني



## خطط الدراسة

المحاضرة الجامعية من جامعة TECH في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني هو برنامج مكثف يعد الطلاب لمواجهة التحديات وقرارات العمل في مجال أمن المعلومات. تم تصميم محتواها لتعزيز تطوير المهارات الإدارية التي تسمح باتخاذ قرارات أكثر صرامة 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 وحدة واحدة:

## الوحدة 1

## الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني

### أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم جامعة TECH إمكانية إجراء هذه المحاضرة الجامعية في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني عبر الإنترنت تمامًا. خلال الأسابيع 6 التي يستمر فيها التخصص، سيتمكن الطالب من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما سيسمح له بإدارة وقت دراسته بنفسه.

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



الوحدة 1 الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني

<p><b>4.1. منهجيات التقييم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.4.1 تحليل الذكاء</li> <li>2.4.1 تقنيات تنظيم المعلومات المكتسبة</li> <li>3.4.1 المؤثوقية والمصدقية في مصادر المعلومات</li> <li>4.4.1 منهجيات التحليل</li> <li>5.4.1 - عرض نتائج الذكاء</li> </ul>	<p><b>3.1. تقنيات وأدوات الذكاء</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.3.1 OSINT</li> <li>2.3.1 SOCMINT</li> <li>3.3.1 HUMINT</li> <li>4.3.1 توزيعات وأدوات لينكس</li> <li>5.3.1 OWISAM</li> <li>6.3.1 OWISAP</li> <li>7.3.1 PTES</li> <li>8.3.1 OSSTM</li> </ul>	<p><b>2.1. الأمن السيبراني</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 طبقات الأمان</li> <li>2.2.1 التعرف على التهديدات الإلكترونية <ul style="list-style-type: none"> <li>1.2.2.1 التهديدات الخارجية</li> <li>2.2.2.1 التهديدات الداخلية</li> </ul> </li> <li>3.2.1 الإجراءات العكسية <ul style="list-style-type: none"> <li>1.3.2.1 الهندسة الاجتماعية</li> <li>2.3.2.1 الطرق الشائعة الاستخدام</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>1.1. الذكاء السيبراني</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1.1 الذكاء السيبراني <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1.1.1 الذكاء <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1.1.1.1 دورة ذكاء <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1.1 الذكاء السيبراني</li> <li>3.1.1.1 الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>2.1.1 محلل الذكاء</li> </ul>
<p><b>8.1. اللوائح والامتثال</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.8.1 RGPD</li> <li>2.8.1 الإستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني 9102</li> <li>3.8.1 الأسرة ISO 00072</li> <li>4.8.1 إطار عمل الأمن السيبراني NIST</li> <li>5.8.1 9, PIC</li> <li>6.8.1 ISO 23072</li> <li>7.8.1 لوائح السحابة</li> <li>8.8.1 SOX</li> <li>9.8.1 PCI</li> </ul>	<p><b>7.1. التهديدات وأنواع الأمان</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.7.1 أنواع التهديدات</li> <li>2.7.1 الأمان المادي</li> <li>3.7.1 الأمان في الشبكات</li> <li>4.7.1 الأمان المنطقي</li> <li>5.7.1 الأمان في تطبيقات الويب</li> <li>6.7.1 الأمان على الأجهزة المحمولة</li> </ul>	<p><b>6.1. عدم الكشف عن الهوية على الشبكة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.6.1 استخدام عدم الكشف عن الهوية</li> <li>2.6.1 تقنيات إخفاء الهوية (Proxy, VPN)</li> <li>3.6.1 شبكات Frenet و 2IP و TOR</li> </ul>	<p><b>5.1. التدقيق والتوثيق</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.5.1 تدقيق أمن تكنولوجيا المعلومات</li> <li>2.5.1 التوثيق والتصاريح للمراجعة</li> <li>3.5.1 أنواع التدقيق</li> <li>4.5.1 التسليمات <ul style="list-style-type: none"> <li>1.4.5.1 تقرير تقني</li> <li>2.4.5.1 البيان التنفيذي</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>10.1. منظمات مهمة في مجال الأمن السيبراني</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.10.1 NIST</li> <li>2.10.1 ENISA</li> <li>3.10.1 INCIBE</li> <li>4.10.1 OEA</li> <li>5.10.1 UNASUR - PROSUR</li> </ul>	<p><b>9.1. تحليل المخاطر والمعايير</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.9.1 مدى المخاطر</li> <li>2.9.1 الأصول</li> <li>3.9.1 التهديدات</li> <li>4.9.1 نقاط الضعف</li> <li>5.9.1 تقييم المخاطر</li> <li>6.9.1 علاج المخاطر</li> </ul>		



إجراء دراسة شاملة عن خصائص الاستخبارات الإلكترونية  
والأمن السيبراني”





# 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 والتحقق 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 منهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

كلية إدارة الأعمال الخاصة بنا هي الكلية الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصممة 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.

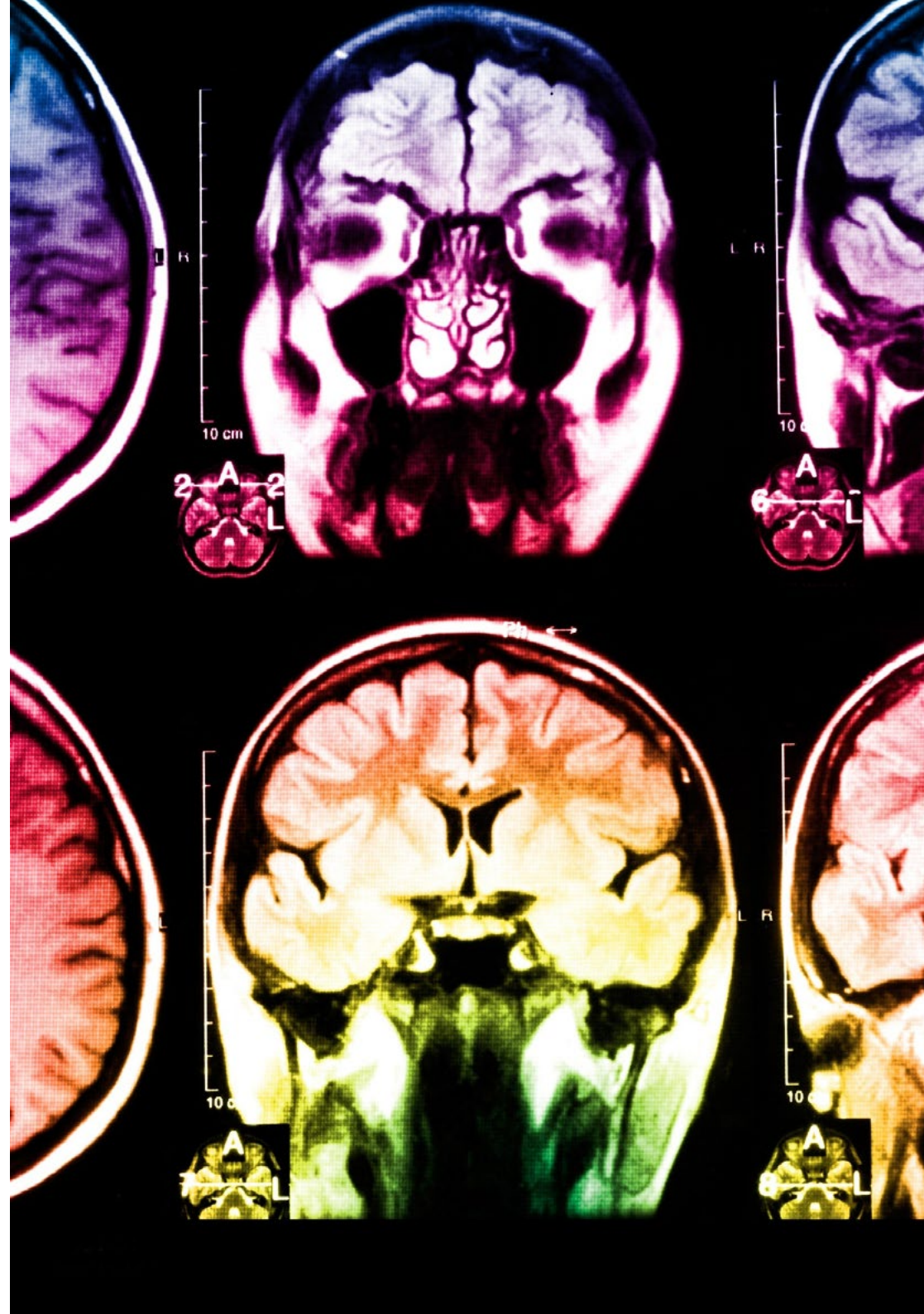




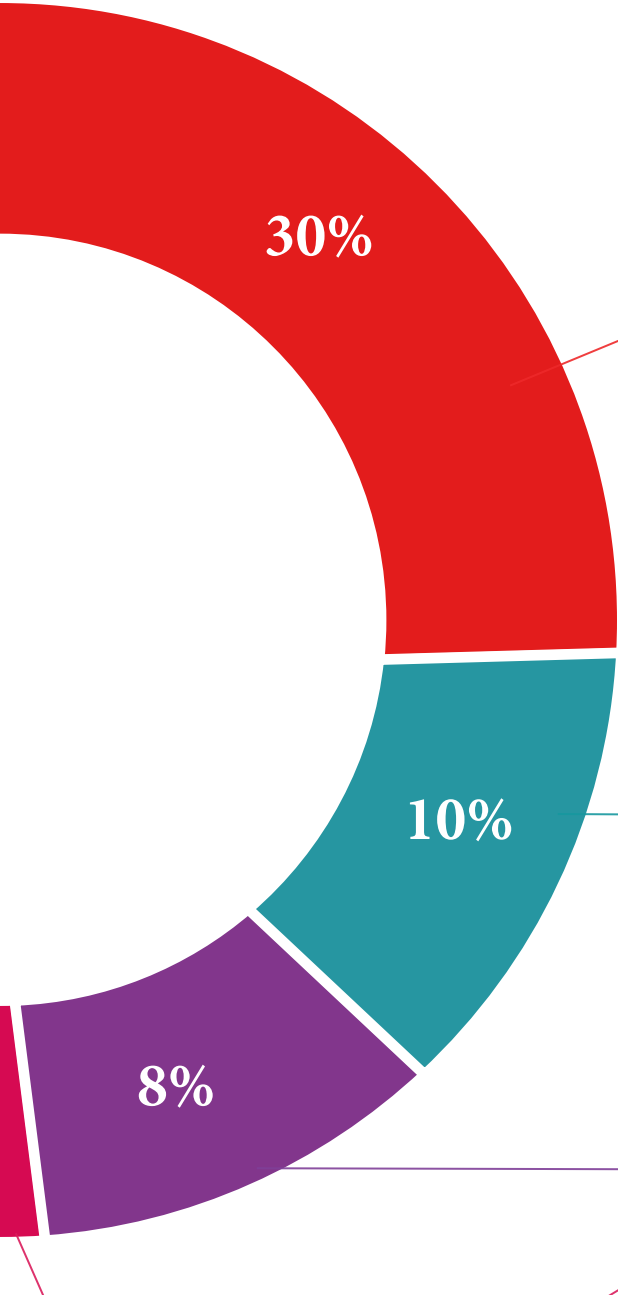
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

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 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 وملموساً حقاً.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

#### المحاضرات الرئيسية



هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم.

إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.

#### التدريب العملي على المهارات الإدارية



سيضطعون 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 تدريبيه.



#### دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصاً لهذا المؤهل. حالات معروضة ومحللة ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين في الإدارة العليا على الساحة الدولية



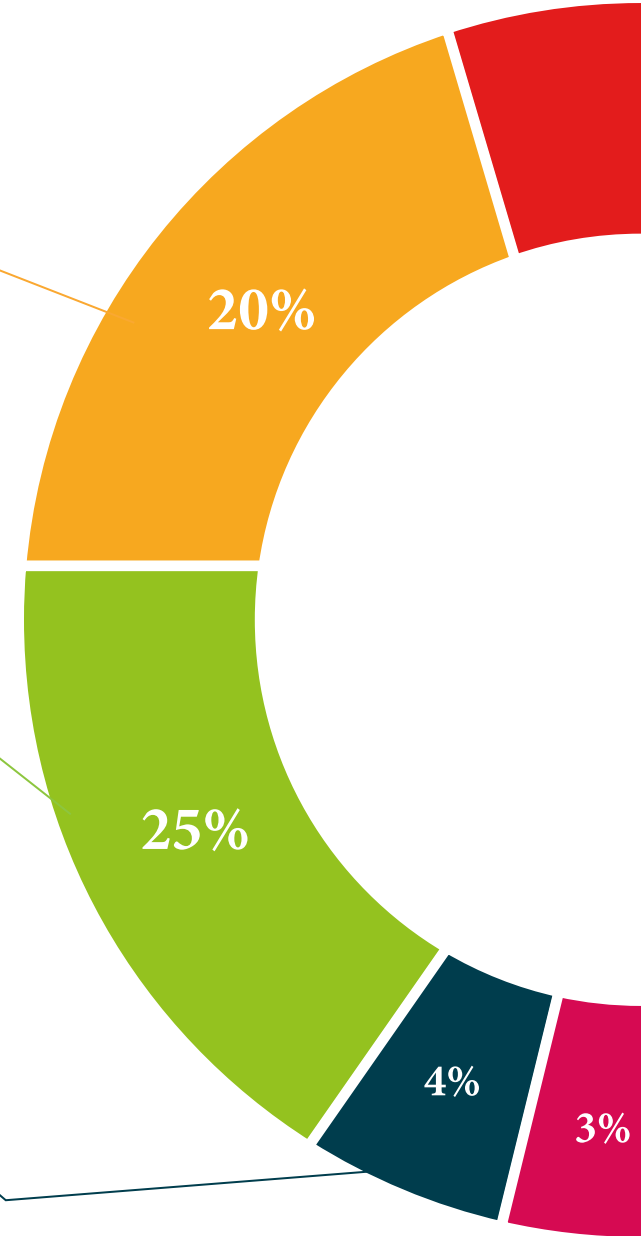
#### ملخصات تفاعلية

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

TECH هي جامعة من القرن الحادي والعشرين ملتزمة ببرامج عالية الجودة للجمهور المهني. وبهذه الطريقة، تستهدف هذه المحاضرة الجامعية المتخصصين في مجال الأعمال الذين يفهمون خطر الهجمات المعلوماتية التي يمكن أن تؤثر على شركاتهم، وقد قرروا التعمق في دراسة فرع خارجي لمهاراتهم، ولكن يمكن أن يكون ذلك أساسيا للمراقبة الجيدة للشركة.

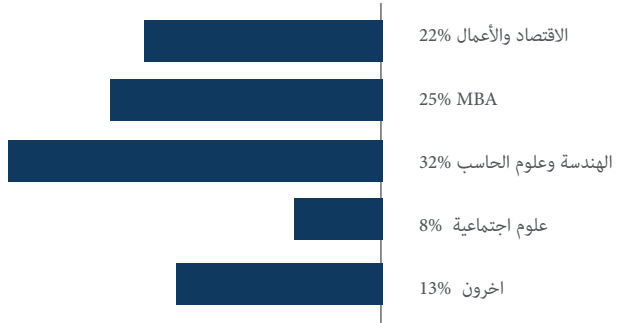




طلاب هذا البرنامج هم من المهنيين ذوي الخبرة الواسعة في مجال الأعمال التجارية الذين يرغبون في دخول مجال الذكاء الإلكتروني والأمن السيبراني



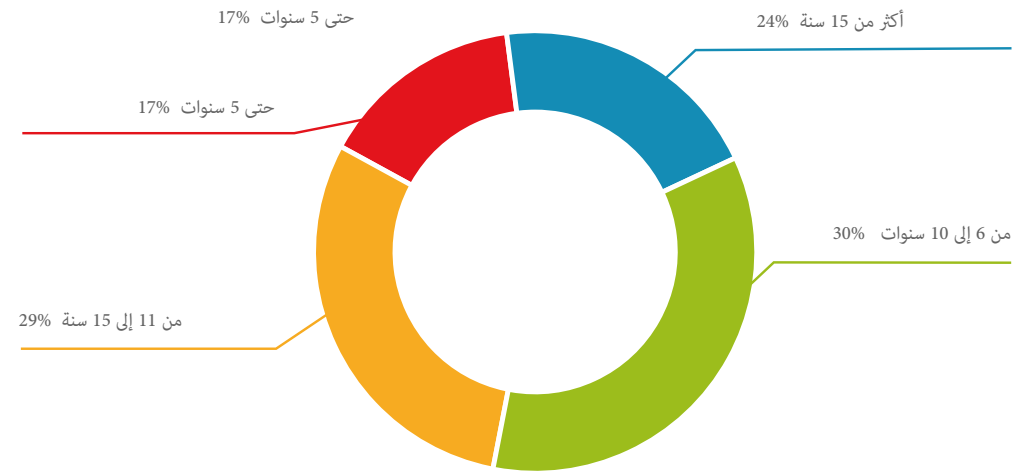
المؤهل في المجال



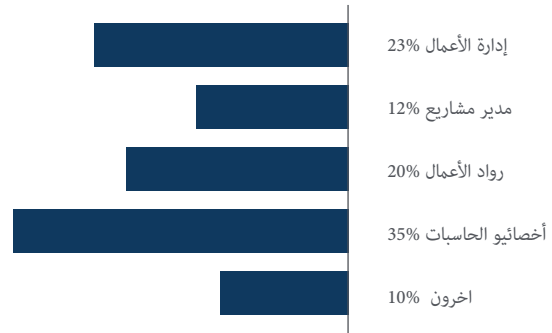
متوسط العمر

بين 35 و 45 سنة

عدد سنوات الخبرة



المؤهل الأكاديمي



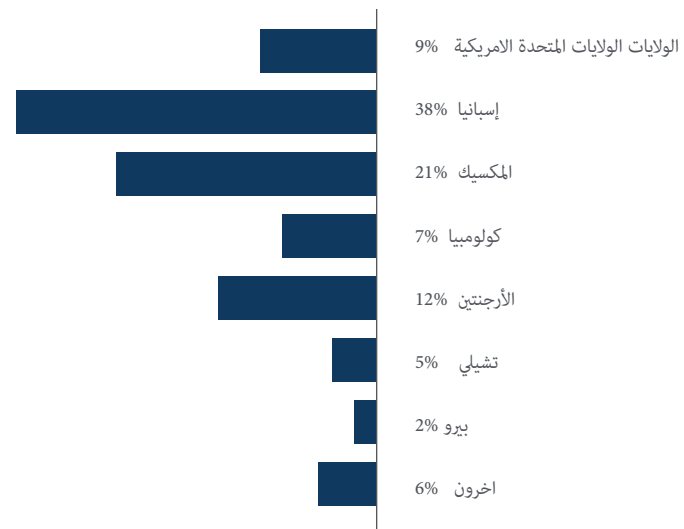


## Jaime Díaz

رئيس قسم الإيرادات

"لقد كان إجراء هذه المحاضرة الجامعية قيمة مضافة كبيرة في سبرتي 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"

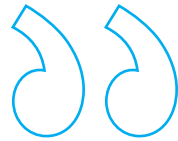
### التوزيع الجغرافي



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

مدرسو هذه المحاضرة الجامعية في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني من جامعة TECH هم أشخاص يتمتعون بخبرة واسعة في هذا القطاع، ويعرفون أهمية الاستمرار في الدراسات خلال مرحلة العمل ليكونوا على اطلاع دائم بالتطورات الرئيسية التي قد تنشأ. لذلك، استجابة لمطالب المتخصصين في الأعمال التجارية، قاموا بإنشاء هذا البرنامج ذي المستوى الأكاديمي العالي، حيث سيجد الطلاب المعلومات الأكثر صلة حول هذا المجال.

هيئة تدريس رفيعة المستوى جمعت أحدث المعلومات  
في هذا المجال



## المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Frederic Lemieux مشهور دوليًا كخبير مبتكر وقائد ملهم في مجالات الاستخبارات والأمن القومي والأمن الداخلي والأمن السيبراني والتقنيات الابتكارية. إن تفاعله المستمر ومساهماته ذات الصلة في البحث والتعليم تضعه كشخصية رئيسية في تعزيز سلامة وفهم التقنيات الناشئة اليوم. خلال حياته المهنية، وضع تصورات وأدار برامج أكاديمية متطورة في العديد من المؤسسات الشهيرة، مثل جامعة مونتريال وجامعة جورج واشنطن وجامعة جورج تاون. خلال خلفيته الواسعة، نشر العديد من الكتب ذات الصلة للغاية، وكلها تتعلق بالاستخبارات الجنائية وعمل الشرطة والتهديدات الإلكترونية والأمن الدولي. كما ساهم بشكل كبير في مجال الأمن السيبراني من خلال نشر العديد من المقالات في المجلات الأكاديمية، التي تدرس السيطرة على الجريمة أثناء الكوارث الكبرى، ومكافحة الإرهاب، ووكالات الاستخبارات وتعاون الشرطة. وبالإضافة إلى ذلك، كان عضواً في حلقة النقاش ومتحدثاً رئيسياً في مختلف المؤتمرات الوطنية والدولية، وعزز نفسه كمرجع في المجالين الأكاديمي والمهني.

قام الدكتور Lemieux بأدوار التحرير والتقييم في مختلف المنظمات الأكاديمية والخاصة والحكومية، مما يعكس تأثيره والتزامه بالتميز في مجال تخصصه. وبهذه الطريقة، قادته مسيرته الأكاديمية المرموقة إلى العمل كأستاذ للممارسات ومدير كلية لبرامج MPS في الذكاء التطبيقي وإدارة المخاطر في الأمن السيبراني وإدارة التكنولوجيا وإدارة تكنولوجيا المعلومات، في جامعة جورج تاون.



## د. Lemieux, Frederic

- ♦ باحث في الاستخبارات والأمن السيبراني والتقنيات الابتكارية في جامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Information Technology Management بجامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Technology Management بجامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Cybersecurity Risk Management بجامعة جورج تاون
- ♦ مدير الماجستير في Applied Intelligence بجامعة جورج تاون
- ♦ أستاذ التدريب في جامعة جورج تاون
- ♦ دكتوراه في علم الجريمة، كلية علم الجريمة، جامعة مونتريال
- ♦ بكالوريوس في علم الاجتماع، درجة ثانوية في علم النفس، من جامعة لافال
- ♦ عضو في: New Program Roundtable Committee, من جامعة جورج تاون

بفضل *TECH*، يمكنك التعلم من أفضل  
المحترفين في العالم”



أ. Fernández Sapena, Sonia

- ♦ مدربة أمن الحاسب والقرصنة الأخلاقية. مركز خيتافي المرجعي الوطني في الحوسبة والاتصالات. مدريد
- ♦ مدربة معتمدة من المجلس الإلكتروني. مدريد
- ♦ مدربة في الشهادات التالية: مؤسسة القرصنة الأخلاقية EXIN و EXIN Cyber
- ♦ ومؤسسة أمن تقنية المعلومات. مدريد
- ♦ مدربة خبيرة معتمدة من قبل CAM 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 SSA / CSO (كبير مسؤولي الأمن / مهندس أمني أول). جامعة جزر البليار
- ♦ مهندسة كمبيوتر. جامعة الكالا دي إيناريس. مدريد
- ♦ ماجستير في DevOps: دوكر وكوبرنيتيس. كاس-التدريب. مدريد
- ♦ تقنيات أمان Microsoft Azure. E-Council. مدريد







# مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

في السنوات الأخيرة، يتزايد الطلب على تخصص الأمن السيبراني في مجال الأعمال، حيث يحتاج المديرون إلى مراقبة وتحديث كل ما يحدث في الشركة وهذا التدريب يمنهم المعرفة الكافية لمعرفة كيفية الإدارة في هذا المجال. لذلك، توفر TECH الجامعة التكنولوجية هذا البرنامج للطلاب، والذي سيكون أساسيًا لتطورهم المهني.

سيسمح لك التخصص العالي في هذا المجال بتغيير طريقة عملك، وتحسين مستويات أمن المعلومات"



هل أنت مستعد لأخذ هذه الخطوة؟ فالإزدهار المهني ينتظرك

المحاضرة الجامعية في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني من TECH الجامعة التكنولوجية هو برنامج مكثف وقيم يهدف إلى تحسين مهارات عمل الطلاب في مجال الكفاءة الواسعة. بدون شك، إنها فرصة فريدة للتحسين على المستوى المهني ولكن أيضاً 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.

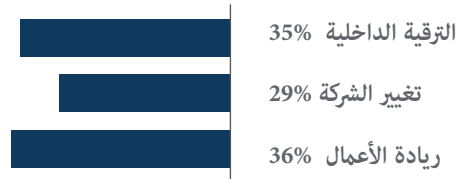
برنامج عالي المستوى سيكون ضرورياً لتغيير حياتك المهنية.

قم بالتحسين المهني الذي تريده بفضل إجراء هذه المحاضرة الجامعية في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني

لحظة التغيير



نوع التغيير



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





# المزايا لشركتك

سيكون المهنيون التجاريون الذين يوسعون معرفتهم في مجال الذكاء الإلكتروني والأمن السيبراني على استعداد أفضل للتطبيق في شركاتهم استراتيجيات ذات فائدة كبيرة لمنع أي ضرر معلوماتي محتمل. وبهذه الطريقة، فإن تحقيق هذا البرنامج لن يكون فقط قيمة مضافة للمهنيين أنفسهم، ولكن أيضاً للشركات التي يطورون عملهم فيها. بدون شك، برنامج فريد لتحسين تدريبك.

بعد الانتهاء من هذا البرنامج، ستكون قادرا بشكل أفضل على تطبيق  
استراتيجيات الأمن السيبراني في شركتكم"



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

### 01 نمو المواهبة 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

سيكون المهني قادراً على اتخاذ القرارات في أوقات 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

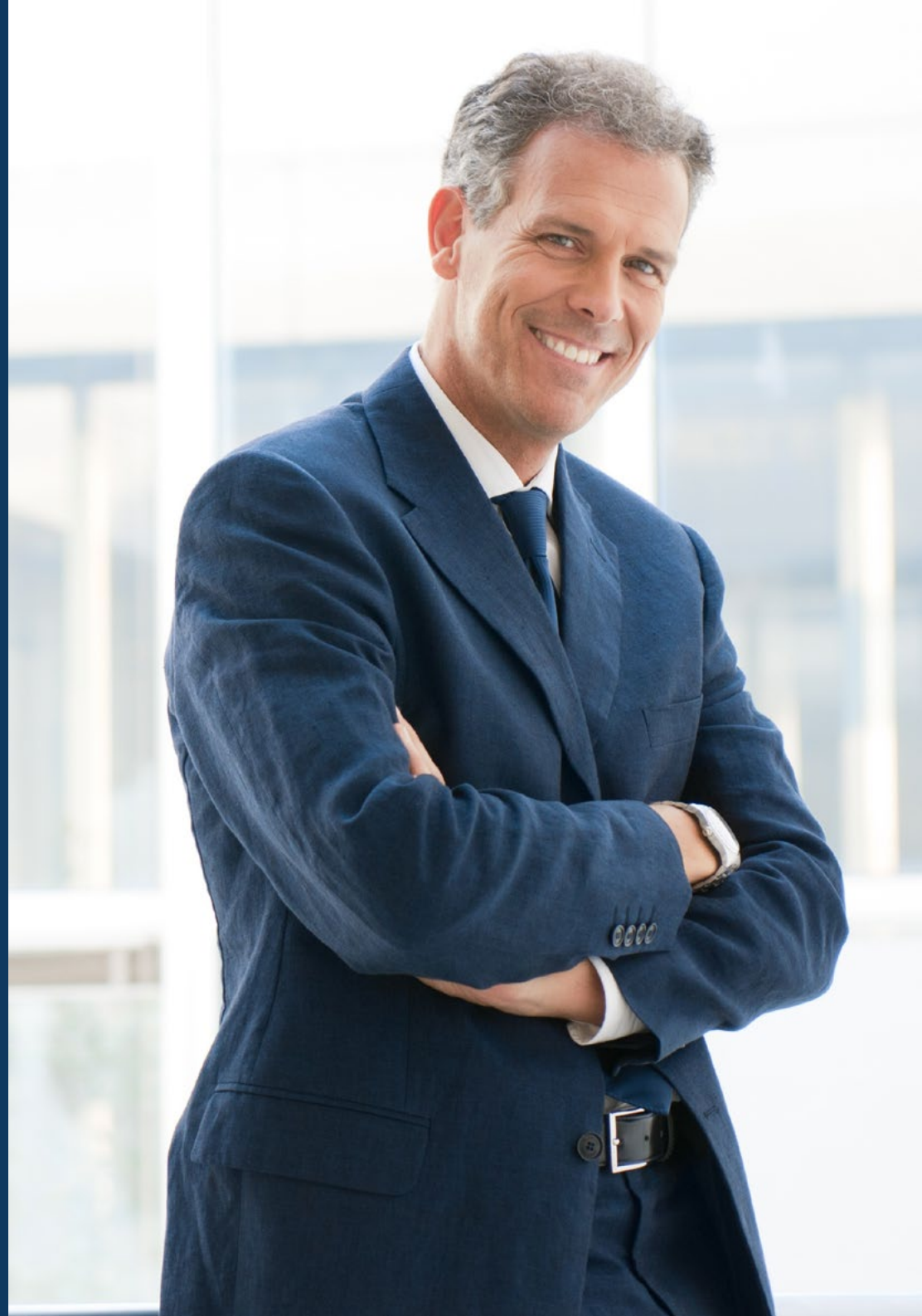
سيتمكن المهني من العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في مجال البحث والتطوير أو تطوير الأعمال لشركتهم.

05

### زيادة القدرة التنافسية

سيزوّد هذا البرنامج الطلاب بالمهارات اللازمة لمواجهة التحديات الجديدة وبالتالي تعزيز المنظمة.

06



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في الذكاء السيبراني و الأمن السيبراني، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على شهادة المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه المحاضرة الجامعية في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثه في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: المحاضرة الجامعية في الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة





## محاضرة جامعية

### الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية  
الاستخبارات الإلكترونية والأمن السيبراني