

# محاضرة جامعية التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل

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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/videogames-design/postgraduate-certificate/futures-thinking-transforming-today-from-tomorrow](http://www.techtute.com/ae/videogames-design/postgraduate-certificate/futures-thinking-transforming-today-from-tomorrow)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهكل والمحتوى

صفحة 18

05

المنهجية

صفحة 22

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# المقدمة

يعد استباق اتجاهات السوق في عالم ألعاب الفيديو أمرًا بالغ الأهمية، نظرًا لأنه عالم متقلب حيث من المهم جدًا توقع جمهورك من أجل تحقيق عمليات إطلاق ناجحة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للظروف غير المتوقعة في مجال التكنولوجيا نفسه أن تشكل صعوبة إضافية للشركات التي تعاني من سوء التخطيط. لتزويد الطالب بالمعرفة القيمة في جميع هذه المواقف، قامت TECH بتطوير البرنامج التالي في التفكير المستقبلي (Futures Thinking)، وهو منهجية مبتكرة يمكن للخريج من خلالها الاستعداد للأحداث غير المتوقعة في المستقبل ولديه خطط طوارئ مختلفة يمكن التصرف بها بسرعة.



ستكون قادرًا على تجنب الأزمات المستقبلية بفضل  
المعرفة في التخطيط والتنبؤ التي ستوفرها لك  
هذه المحاضرة الجامعية من TECH



هذه المحاضرة الجامعية في التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل يحتوي على البرنامج التعليمي التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ التعلم كيفية بناء الحاضر من خلال المستقبل بمنهجية جديدة ومبتكرة
- ♦ التعرف على إدارة الأدوات التحليلية التي تحلل الواقع الاجتماعي والثقافي، مما يساعد على فهمه بشكل أكثر فعالية
- ♦ إدارة الأفكار والمشاريع والوظائف بمنظور المستقبل، وتوقع المخاطر وتوقع الفرص الجديدة
- ♦ الدعم ليس فقط لتشجيع إبداع الفرد، ولكن للمساعدة في نقل هذا الإبداع وإنشاء فريق عمل نشط
- ♦ مدرسين خبيرين في هذا المجال قامو بتطوير المحتوى التعليمي من خبرتهم المهنية الخاصة
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو المحمول متصل بالإنترنت

التخطيط الجيد والدقيق يمكن أن يحدث فرقا في بعض المواقف الخطرة. في مواجهة الأحداث غير المتوقعة في سوق ألعاب الفيديو، مثل النقص في أشباه الموصلات، من المهم أن نكون مستعدين بحيث لا يكون التأثير مرتفعا جدا ولا يكون له تكلفة تجعل الشركات غير قادرة على تحملها.

ليس من المفيد تجنب الأزمات فحسب. يعد التخطيط المستقبلي أيضًا أداة قوية لمطوري الألعاب الذين يرغبون في تحليل الأسواق والقدرة على مواكبة الاتجاهات الجديدة التي تظهر باستمرار. من خلال الإدارة الجيدة لسيناريوهات الصناعة المحتملة، يمكن تحقيق نتائج إيجابية من خلال القدرة على تغيير تركيز أو انتباه فرق العمل بسرعة.

نظراً لأنها كفاءة مفيدة للأداء المهني في قطاع ألعاب الفيديو، فقد طورت TECH هذه المحاضرة الجامعية حول التفكير المستقبلي: تغيير الحاضر من خلال المستقبل. فيه، سيتعلم الطالب الأساسيات الأساسية لهذه المنهجية المبتكرة، وسيكون قادراً على عمل تنبؤات دقيقة وفقاً للمواقف التي يجد نفسه فيها في جميع الأوقات.

يشتمل المؤهل العلمي أيضاً على مشاركة مدير ضيف دولي مع 10 فصول دراسية متقدمة، وميزة التدريس 100% عبر الإنترنت، بدون فصول دراسية وجهاً لوجه أو جداول زمنية محددة مسبقاً. في أي وقت أثناء التدريس، يمكن للطلاب تنزيل جميع المواد التعليمية، وبالتالي يكون قادراً على تكييفها مع احتياجاته الخاصة.



مع هذا التخصص في التفكير المستقبلي و 10  
صفوف دراسية متقدمة التي يقدمها خبير دولي"

امنح لمسة مبتكرة لمنهجية عملك من خلال هذه المحاضرة الجامعية في التفكير المستقبلي: تغيير الحاضر من خلال المستقبل.

سيحدث هذا التخصص فرقاً في سيرتك الذاتية المهنية، حيث يبرز كشخص مبتكر ومخطط ورائد.

امنح لمسة مبتكرة لمنهجية عملك من خلال هذه المحاضرة الجامعية في التفكير المستقبلي: تغيير الحاضر من خلال المستقبل"

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز هذا البرنامج مبني على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

# الأهداف

هذه المحاضرة الجامعية في التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل. يسمح للطلاب بالتخصص في مجال التخطيط المبتكر، والذي يستخدم تحليلات الماضي والحاضر المختلفة لتوقع الأحداث المستقبلية. بذلك يحصل الطالب على سلسلة من المهارات ذات الأهمية الخاصة في قطاع ألعاب الفيديو بفضل الأهداف التي حددتها TECH للمؤهل العلمي التالي والذي تضمن جودتها وفائدتها.



هدفك هو أن تصبح محترفًا كفوًا في قطاع ألعاب الفيديو وهدف TECH هو مساعدتك على تحقيق ذلك"



## الأهداف العامة



- ♦ تطوير قدرة الطالب على التخطيط في مجال يعتبر أساسياً في أي شركة
- ♦ تعزيز التحديث المستقل والمستمر للمعرفة في البيئات المتغيرة والمتغيرة
- ♦ الاستفادة من الموارد المتاحة للشركة بطريقة إبداعية لمواجهة المهام في مساحات مؤقتة دقيقة
- ♦ اكتساب مهارات رؤية السوق الاستراتيجية والمنهجية المبتكرة
- ♦ تعلم المعرفة المحددة لإدارة الشركات والمنظمات في سياق الصناعة الإبداعية
- ♦ إدارة وإنشاء الأفكار لوضعها موضع التنفيذ في سياق الابتكار في القطاع الإبداعي

## الأهداف المحددة



- ♦ بناء الثقة في الشركة من خلال الاستعداد للسيناريوهات المستقبلية المحتملة
- ♦ مواجهة التحديات وقرارات العمل بمنظور المستقبل، وتعزيز الإدارة المستقلة للأفكار والمشاريع والعمل
- ♦ معرفة علامات التغيير وكيفية تفسيرها لتوقع تطوره بشكل فعال
- ♦ اكتساب جميع تقنيات Futures Thinking الحديثة التي يمكنك من خلالها التميز كعامل مبتكر في بيئة العمل



من خلال معرفة كيفية توقع الصعوبات المستقبلية،  
ستتمكن من تخطيط عملك بشكل أفضل وتجنب المشكلة  
الكبيرة المتمثلة في حدوث أزمة غير مقصودة"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تم اختيار أعضاء هيئة التدريس المسؤولين عن هذه المحاضرة الجامعية من قبل TECH لخبرتهم الواسعة في قيادة العديد من الشركات الإبداعية، حيث تمكنوا على وجه التحديد من تطبيق معرفتهم في التفكير المستقبلي (Futures Thinking) ومنهجية التخطيط المستقبلي. لذلك، يتم دعم جودة المواد التعليمية من خلال الخبرة الخاصة لأعضاء هيئة التدريس، والتي أثبتت بالفعل أن استخدامها في المجال المهني يجلب فوائد كبيرة لكل من العامل نفسه والشركة.

أنت تعلم بالفعل أن التفكير المستقبلي له استخدام حقيقي في مجالك المهني. لا تتردد وسجل في هذه المحاضرة الجامعية"



## المدير الدولي المستضاف



أ. Mark Young هو خبير مشهور عالميًا ركز مسيرته البحثية على الصناعة الترفيهية. قد حصلت نتائجه على العديد من الجوائز، بما في ذلك جائزة لمسيرته في المحاسبة والإدارة لعام 2020، والتي تمنحها جمعية المحاسبة الأمريكية. بالمثل، فقد فاز ثلاث مرات لمساهماته في الأدب الأكاديمي في هذه المجالات.

كان من أبرز المعالم في حياته المهنية نشر دراسة "الترجسية والمشاهير" بالتعاون مع الدكتور Drew Pinsky. قام هذا النص بتجميع بيانات مباشرة من شخصيات سينمائية أو تلفزيونية مشهورة. أصبح الكتاب الأكثر مبيعًا، حيث قام الخبير بتحليل السلوكيات الترغسية لنجوم السيلولويد وكيف تم تطبيعها في وسائل الإعلام الحديثة. في الوقت نفسه، تم تناول تأثير هذه الأمور على الشباب المعاصر.

طوال حياته المهنية أيضًا، تعمق Young في التنظيم والتركيز في صناعة السينما. على وجه التحديد، فقد بحث في نماذج للتنبؤ بنجاح الأفلام الكبرى في شبك التذاكر. بالمثل، فقد قدم مساهمات فيما يتعلق بالمحاسبة على أساس النشاط وتصميم أنظمة التحكم. على وجه الخصوص، يبرز تأثيرها المعترف به في تنفيذ الإدارة الفعالة القائمة على بطاقة الأداء المتوازن.

بالمثل، ميز العمل الأكاديمي أيضًا حياته المهنية، مما أدى إلى اختياره لقيادة كرسي أبحاث George Bozanic و Holman G. Hurt في مجال الرياضة والترفيه. بالمثل، فقد عقد مؤتمرات وشارك في برامج دراسية تتعلق بالمحاسبة والصحافة والاتصالات. في الوقت نفسه، ربطته دراساته الجامعية والدراسات العليا بجامعة أمريكا الشمالية المرموقة مثل بيتسبرغ وأوهايو.

## د. S. Mark Young

- ♦ مدير كرسي George Bozanic و Holman G. Hurt في مجال الرياضة والترفيه
- ♦ المؤرخ الرسمي لفريق التنس للرجال بجامعة جنوب كاليفورنيا
- ♦ باحث أكاديمي متخصص في تطوير النماذج التنبؤية لصناعة السينما
- ♦ شارك في تأليف كتاب "الترجسية والمشاهير"
- ♦ دكتوراه في العلوم المحاسبية من جامعة Pittsburgh
- ♦ ماجستير في المحاسبة من جامعة ولاية أوهايو
- ♦ بكالوريوس في الاقتصاد من كلية Oberlin
- ♦ عضو مركز التميز في التدريس

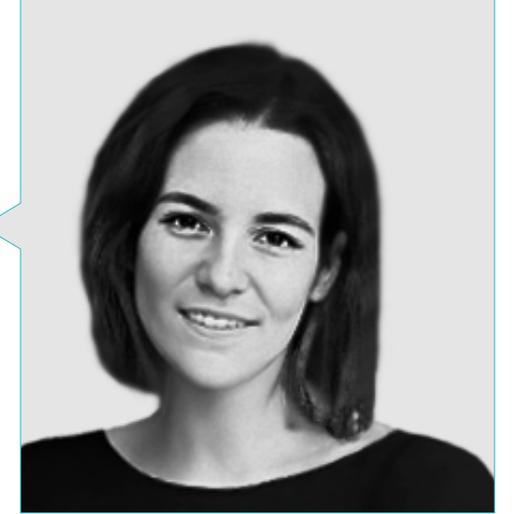
بفضل TECH, ستتمكن من التعلم  
مع أفضل المحترفين في العالم"



## هيكل الإدارة

### د. Velar Lera, Margarita

- ♦ خبيرة استشارية في الاتصالات في مجال الموضة
- ♦ الرئيسة التنفيذية لشركة Forfashion Lab
- ♦ مديرة التسويق المؤسسي في SGNGroup
- ♦ مستشارة الاتصالات المؤسسية في LLYC
- ♦ مستشارة اتصالات والعلامة التجارية freelance
- ♦ مديرة الاتصالات بجامعة Villanueva
- ♦ مدرسة في الدراسات الجامعية المرتبطة بالتسويق
- ♦ دكتورة في الاتصالات من جامعة Carlos III بمدريد
- ♦ بكالوريوس الاتصال السمعي البصري من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ MBA الأزياء من ISEM Fashion Business School



## الأساتذة

### أ. Arroyo Villoria, Cristina

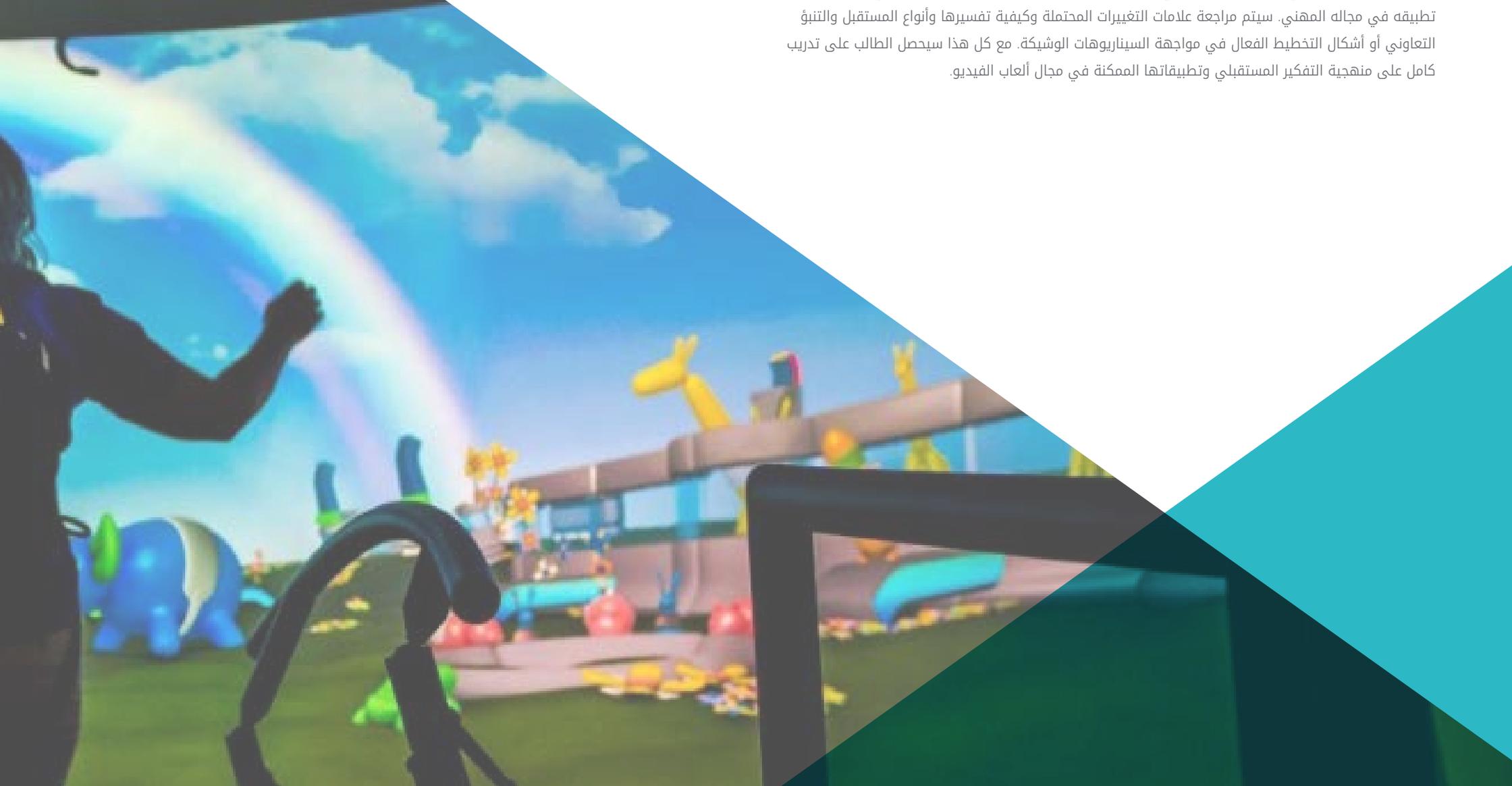
- ♦ مستشارة تقنية ومنسقة مشاريع التدريب
- ♦ شريكة ومديرة المشاريع وريادة الأعمال في مصنع الصناعات الإبداعية
- ♦ منسقة Acerca Cultura مدريد
- ♦ محررة محتوى التعلم الإلكتروني المستقل لـ LID للتحريز
- ♦ منسقة التدريب في Factoría Cultural بمدريد

- ♦ بكالوريوس في علوم العمل من جامعة بلد الوليد
- ♦ ماجستير في إدارة RR المحتوى وإدارته. البشرية وإدارتها من كلية San Pablo CEU للأعمال
- ♦ ماجستير في التعلم الإلكتروني وتكنولوجيا التعليم، التدريب على التعلم الإلكتروني
- ♦ تقنية أولى للوقاية من المخاطر، تخصص النظافة المهنية.
- ♦ تقنية أولى للوقاية من المخاطر، تخصص بيئة العمل وعلم النفس الاجتماعي في العمل في معهد التدريب الشامل



# الهيكل والمحتوى

من خلال المسار التعليمي لهذا المؤهل العلمي سيتعلم الطالب كل ما يتعلق بالتفكير المستقبلي ليتمكن من تطبيقه في مجاله المهني. سيتم مراجعة علامات التغيرات المحتملة وكيفية تفسيرها وأنواع المستقبل والتنبؤ التعاوني أو أشكال التخطيط الفعال في مواجهة السيناريوهات الوشيكة. مع كل هذا سيحصل الطالب على تدريب كامل على منهجية التفكير المستقبلي وتطبيقاتها الممكنة في مجال ألعاب الفيديو.



منهج دراسي سيزودك بكل ما تحتاج إلى معرفته  
لتتمكن من التقدم على المرشحين الآخرين الذين  
لن يكونوا مستعدين مثلك"



## الوحدة 1. التفكير المستقبلي (Futures Thinking): كيف يمكن تغيير الحاضر من خلال المستقبل؟

- 1.1 منهجية Futures Thinking (التفكير المستقبلي)
  - 1.1.1 Futures Thinking (التفكير المستقبلي)
    - 2.1.1 فوائد استخدام هذه المنهجية
      - 3.1.1 دور "المستقبلي" في المشروع الإبداعي
- 2.1 علامات التغيير
  - 1.2.1 علامات التغيير
  - 2.2.1 التعرف على علامات التغيير
  - 3.2.1 تفسير العلامات
- 3.1 أنواع المستقبل
  - 1.3.1 رحلة إلى الماضي
  - 2.3.1 الأنواع المستقبلات الأربعة
  - 3.3.1 تطبيق منهجية التفكير المستقبلي (Futures Thinking) في العمل
- 4.1 التفكير المستقبلي (Futures Thinking)
  - 1.4.1 البحث عن drivers
  - 2.4.1 كيفية إنشاء توقعات للمستقبل؟
  - 3.4.1 كيفية كتابة السيناريو المستقبلي؟
- 5.1 تقنيات التحفيز العقلي
  - 1.5.1 الماضي والمستقبل والتعاطف
  - 2.5.1 الحقائق مقابل الخبرة
  - 3.5.1 مسارات بديلة
- 6.1 التنبؤ التعاوني
  - 1.6.1 المستقبل كلعبة
  - 2.6.1 Future Wheel
  - 3.6.1 المستقبل من وجهات نظر مختلفة
- 7.1 انتصارات ملحمية
  - 1.7.1 من الاكتشاف إلى اقتراح الابتكار
  - 2.7.1 النصر الملحمي
  - 3.7.1 العدالة في لعبة المستقبل

- 8.1 .المستقبلات المفضلة
  - 1.8.1 .المستقبل المفضل
  - 2.8.1 .تقنيات
  - 3.8.1 .العمل من المستقبل إلى الوراء
- 9.1 .من التنبؤ إلى العمل
  - 1.9.1 .صور المستقبل
  - 2.9.1 .الأجهزة من المستقبل
  - 3.9.1 .خريطة الطريق
- 10.1 .أهداف التنمية المستدامة رؤية عالمية ومتعددة التخصصات للمستقبل
  - 1.10.1 .التنمية المستدامة كهدف عالمي
  - 2.10.1 .إدارة الإنسان في الطبيعة
  - 3.10.1 .الاستدامة الاجتماعية

لديك الفرصة للحصول على النمو المهني  
والوظيفي بفضل هذا المؤهل العلمي من  
TECH. لا تدع الأمر يفلت منك وسجل الآن"



# 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 يبرسي 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 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 سنواجهه بها في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال أربع سنوات البرنامج، ستواجه عدة حالات حقيقية. يجب عليك دمج كل معارفك والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارك وقراراتك.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية  
والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة  
في بيئات العمل 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 8 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 طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة 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 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.

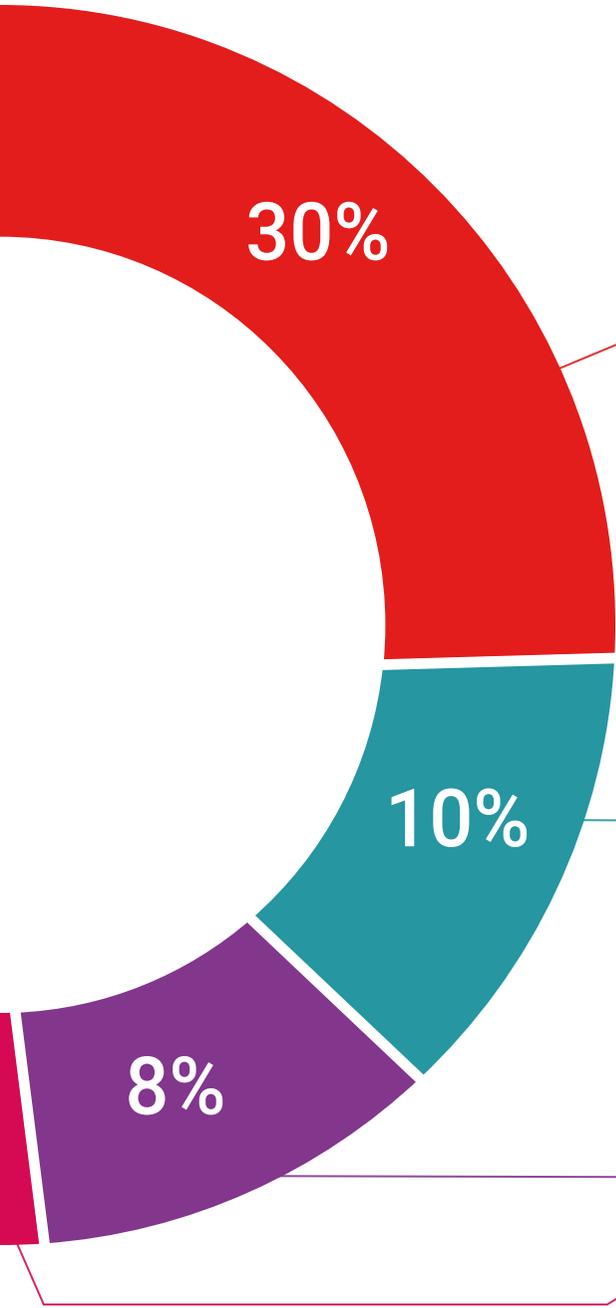
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،  
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في  
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على  
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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 بالمخ، 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 وملموشاً 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

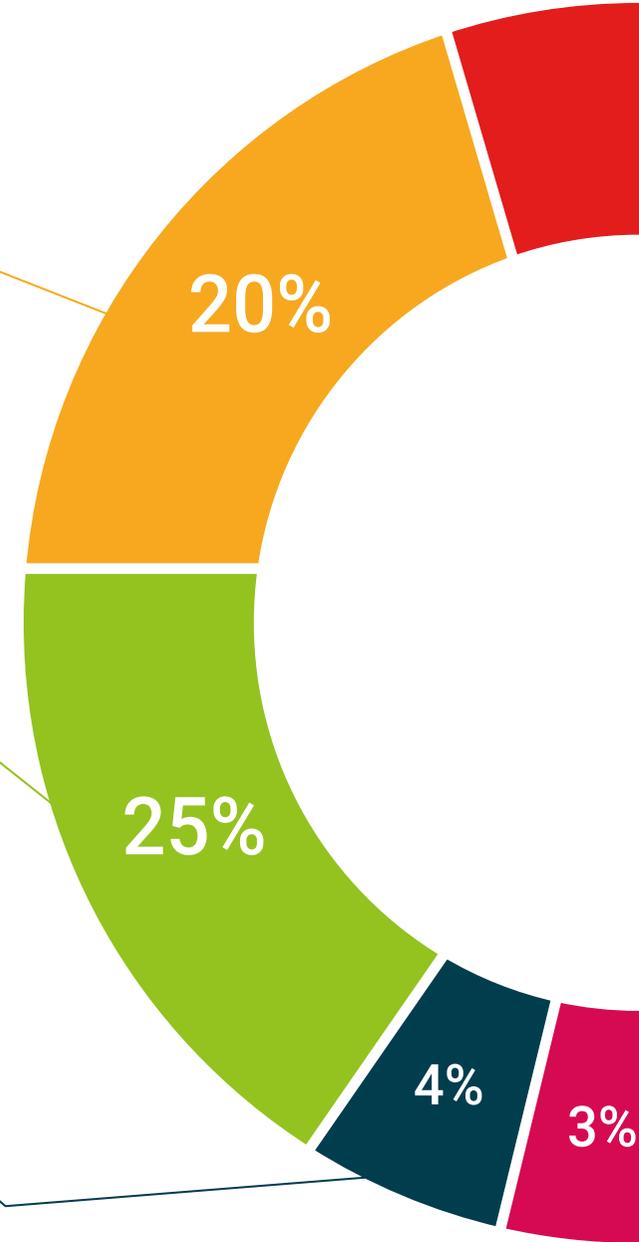
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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

المحاضرة الجامعة في التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل. يضمن، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي درجة محاضرة جامعية في التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثة 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 التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

التفكير المستقبلي (Futures Thinking):

تغيير الحاضر من خلال المستقبل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية التفكير المستقبلي (Futures Thinking): تغيير الحاضر من خلال المستقبل

