

# محاضرة جامعية خبير هندسة المساحة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية خبير هندسة المساحة

« 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.techtitude.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/lean-manufacturing](http://www.techtitude.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/lean-manufacturing)

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

05

المنهجية

صفحة 20

06

المؤهل العلمي

صفحة 28

# المقدمة

أتاحت أحدث التطورات في مجال الجيوماتكس تطوير ملفات تعريف مهنية جديدة. هكذا، يصبح لخبير هندسة المساحة أهمية كبيرة في عدد كبير من المجالات، وذلك بفضل عمله في التحقق من البيانات أو الأفعال المساحية. لكن هذا التخصص يحتاج إلى تحديث مستمر بسبب المساهمات الجديدة التي قدمتها البيئة الرقمية. لهذا السبب، يقدم هذا المؤلف العلمى للمهنيين في هذا المجال المعرفة الأكثر ابتكارًا حتى يتمكنوا من إجراء المسوحات المهندسة مساحية باستخدام أحدث التقنيات المتاحة. سيتم ذلك من خلال منهجية التدريس عبر الإنترنت التي تسمح للطلاب أن يقرر كيف ومتى وأين يدرس.



تعمق في أحدث تقنيات خبير هندسة المساحة بفضل  
هذه المحاضرة الجامعية"



شهدت خبير هندسة المساحة تطورات كبيرة في السنوات الأخيرة. إن دمج الأدوات الرقمية الجديدة في مجال الجغرافيا قد سمح لهذا الملف المهني بالتقدم، وهذا هو سبب ازدهاره حاليًا. بالتالي، فإن خدماتها مطلوبة في العديد من العمليات الإدارية والمدنية، لأنها قادرة على إعداد تقارير حول قضايا المساحة والسندات وحتى التخطيط الإقليمي.

بالتالي، فإن هذه المحاضرة الجامعية في المسح الاحترافي تتعمق في قضايا مثل إسقاطات رسم الخرائط، والقياس بدون منشور، وتحديد المواقع الجغرافية، والتصوير المساحي وتقنيات الليدار، والجيوديسيا، وتسجيل الممتلكات، وتقرير الخبراء أو المسح الموجه نحو الممتلكات.

كل هذا باتباع نظام تعليمي مبتكر 100% عبر الإنترنت يتكيف مع ظروف المهني النشط، حيث يتيح لك اختيار الزمان والمكان للدراسة. سيتم إرشادك في جميع الأوقات من قبل معلمين رفيعي المستوى يعرفون هذا المجال تمامًا، وسوف تستمتع بموارد الوسائط المتعددة ذات الدقة التربوية الرائعة بناءً على أداء التمارين العملية.

هذه المحاضرة الجامعية في خبير هندسة المساحة تحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء الجيوماتكس
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



خبير هندسة المساحة هو حاضر ومستقبل الجيوماتكس  
تخصص واحصل على العديد من الفرص المهنية"

تخضع علوم الجيوماتكس لتحولات مستمرة وستجعلك هذه المحاضرة الجامعية على اطلاع دائم بها.

يعد برنامج خبير هندسة المساحة ملقًا مهنيًا جديدًا يُنصح بالتخصص فيه، ويمنحك هذا المؤهل العلمي الفرصة لتحقيقه.

سيسمح لك نظام التدريس عبر الإنترنت في TECH بالتخصص في خبير هندسة المساحة أثناء تطوير حياتك المهنية دون انقطاع"

البرنامج يضم في أعضائه هيئة تدريسه محترفين في مجال الطاقات المتجددة يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة. سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في حالات حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

الهدف الرئيسي من هذه المحاضرة الجامعية في خبير هندسة المساحة هو تزويد الطالب بأحدث التطورات في هذا المجال من الجيوماتكس، حتى يتمكنوا من دمج أدوات المسح الأكثر ابتكارًا وفعالية في ممارساتهم المهنية اليومية. بالتالي، عند الانتهاء من هذا البرنامج، سيكونون في وضع يسمح لهم بتركيز حياتهم المهنية على هذا المجال المزدهر حاليًا.







حقق هدفك المتمثل في تحديث نفسك في خبير هندسة  
المساحة بفضل هذا المؤهل العلمي عالي المستوى"



## الأهداف العامة



- ♦ تخطيط وهيكلة وتطوير تقارير الخبراء
- ♦ تجميع المعرفة من مختلف تخصصات التضاريس وتركيزها على بيئة الخبراء
- ♦ تهيئة البيئة التشريعية التي تعمل فيها تضاريس الخبراء
- ♦ تحديد تضاريس الخبراء كفرع من علم الجيوماتكس

لا تنتظر أكثر من ذلك، فهذه المحاضرة الجامعية هي ما كنت تبحث عنه. قم بالتسجيل والوصول إلى آخر المستجدات في خبير هندسة المساحة"



## الأهداف المحددة



- ♦ تحليل عناصر المسح الموجه نحو الملكية
- ♦ دراسة التشريع ونطاق تطبيقه حسب مكان تنفيذ عمل الخبراء
- ♦ تطوير مفهوم أدلة الخبراء
- ♦ تحديد هيكل تقرير الخبراء
- ♦ تحديد المتطلبات لتكون خبيراً
- ♦ تحليل طريقة عمل الخبير
- ♦ تحديد الجهات الفاعلة المختلفة في إجراء الخبراء



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تضم هذه المحاضرة الجامعية في خبير هندسة المساحة فريقيًا تعليميًا رفيع المستوى يتكون من محترفين نشطين يعرفون هذا المجال المعقد من الجيوماتكس بشكل مثالي. بالتالي، سينقلون إلى الطلاب جميع مفاتيح هذا النوع من الخبرة، حتى يتمكنوا من دمجها في عملهم على الفور. بالتالي سيكونون قادرين على تكريس أنفسهم لمجال العمل هذا بمجرد إكمال البرنامج.

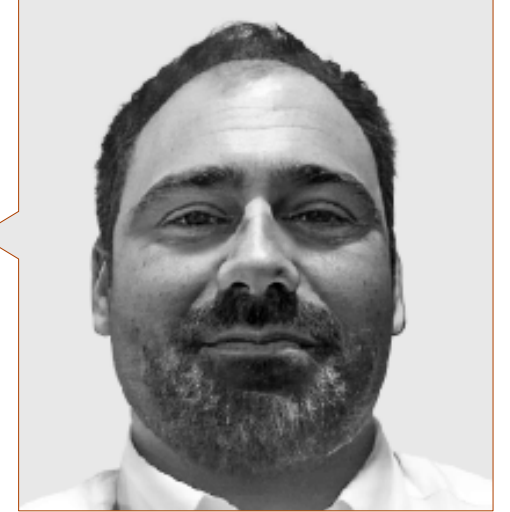
ينقل أفضل الخبراء في مجال خبير هندسة  
المساحة كل معارفهم إليك حتى تتمكن من  
دمجها في عملك على الفور"



## هيكـل الإدارة

### أ . Puértolas Salañer, Ángel Manuel .

- ♦ Full Stack Developer في Alkemy Enabling Evolution
- ♦ مطور تطبيقات في Net Environment، تطوير في Python، إدارة قاعدة بيانات SQL Server وإدارة الأنظمة في ASISPA
- ♦ مهندس مساحـة لدراسة وتعمير الطرق والوصول إلى المدن في وزارة الدفاع
- ♦ مهندس مساحـة للإسناد الجغرافي للمساحـة القديمة لمقاطعة Murcia في Geoinformacion y Sistemas SL
- ♦ إدارة الويب وإدارة الخادم وتطوير وأتمتة المهام في Python في Milcom
- ♦ تطوير التطبيقات في Net Environment وإدارة SQL Server ودعم البرامج الخاصة في الكمبيوتر الإلكتروني
- ♦ مهندس تقني في المهندس مساحـة من جامعة البوليتكنيك في Valencia
- ♦ ماجستير في الأمن السيبراني من كلية MF للأعمال وجامعة Camilo José Cela



## الأساتذة

### أ. Encinas Pérez, Daniel

- ♦ المسؤول عن المكتب التقني والمهندس مساحة في المركز البيئي في Enusa Industrias Avanzadas
- ♦ رئيس قسم البناء والتضاريس في شركة التطهير والحفريات Ortigosa SA
- ♦ رئيس قسم الإنتاج والمساحة في شركة Epsa العالمية
- ♦ المسح المهندس مساحة لإدارة الخطة الجزئية لمجلس مدينة Mojón في Palazuelos de Eresma
- ♦ ماجستير في التقنيات الجيوتكنولوجية لرسم الخرائط المطبقة على الهندسة والعمارة من جامعة سالامانكا
- ♦ شهادة جامعية في هندسة الجيوماتكس والطوبوغرافيا من جامعة سالامانكا
- ♦ تقني عالي في مشاريع البناء والأشغال المدنية
- ♦ تقني عالي في تطوير المشاريع العمرانية والعمليات المهندس مساحة
- ♦ طيار محترف من RPAS (الطائرة بلا طيار) (مصدر عن غرف هوائية - وكالة سلامة الطيران الحكومية)

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها على ممارستك اليومية"



# الهيكل والمحتوى

تم تنظيم هذه المحاضرة الجامعية في خبير هندسة المساحة في وحدة متخصصة حيث سيكون المحترف قادرًا على التعرف على أحدث التطورات في قضايا مثل: المحطة الكلية، والقياس بدون منشور، وقياسات العظام، وتحديد المواقع الجغرافية، ونموذج الارتفاع الرقمي، والتضاريس الموجهة للممتلكات، وهيكل تقرير الخبراء أو التصوير المساحي وتقنيات الليدار. بهذه الطريقة، سوف تكون قادرًا على مواجهة التحديات الحالية للمهنة بأكثر الضمانات.





أفضل محتوى متخصص في مهندس مساحة الخبراء موجود هنا.  
لا تفوت الفرصة وتعرف على تقنيات الخبراء للمستقبل"



## الوحدة 1. خبير هندسة المساحة

- 4.1 تحديد المواقع الجغرافية
  - 1.4.1 تحديد المواقع عبر الأقمار الصناعية
  - 2.4.1 الأخطاء
  - 3.4.1 نظام تحديد المواقع
  - 4.4.1 GLONAS
  - 5.4.1 جاليليو
  - 6.4.1 أنظمة تحديد المواقع
    - 1.6.4.1 ثابتة
    - 2.6.4.1 الثابت - السريع
    - 3.6.4.1 الحركية في الوقت الحقيقي
    - 4.6.4.1 في الوقت الحقيقي
- 5.1 المسح التصويري وتقنيات الليدار
  - 1.5.1 المسح التصويري
  - 2.5.1 نموذج الارتفاع الرقمي
  - 3.5.1 LIDAR
- 6.1 المسح الموجه نحو الملكية
  - 1.6.1 أنظمة القياس
  - 2.6.1 ترسيم الحدود
    - 1.2.6.1 الأنواع
    - 2.2.6.1 التنظيم
  - 3.2.6.1 ترسيم الحدود الإدارية
  - 3.6.1 حقوق الارتفاع
  - 4.6.1 الفصل والتقسيم والتكثف والتجميع
- 7.1 تسجيل الملكية
  - 1.7.1 المسح العقاري
  - 2.7.1 تسجيل الملكية
    - 1.2.7.1 التنظيم
    - 2.2.7.1 تناقضات التسجيل
    - 3.7.1 كاتب العدل

- 1.1 التضاريس الكلاسيكية
  - 1.1.1 جهاز المحطة المتكاملة
    - 1.1.1.1 التمرکز في المحطة
    - 2.1.1.1 جهاز المحطة المتكاملة للتتبع التلقائي
    - 3.1.1.1 قياس بدون المنشور
  - 2.1.1 تحويل الإحداثيات
  - 3.1.1 الطرق المهندس مساحة
    - 1.3.1.1 التمرکز في محطة مجانية
    - 2.3.1.1 قياس المسافة
    - 3.3.1.1 التوقيع المساحي
    - 4.3.1.1 حساب المناطق
    - 5.3.1.1 الارتفاع عن بعد
- 2.1 علم رسم الخرائط
  - 1.2.1 الإسقاطات الخرائطية
  - 2.2.1 نظام إسقاط مركاتور المستعرض العالمي
  - 3.2.1 نظام الإحداثيات إسقاط مركاتور المستعرض العالمي
- 3.1 علم تقسيم الأرض
  - 1.3.1 المجسم الأرضي والسطح الناقصي المرجعي
  - 2.3.1 المسند الجيوديسي Datum
  - 3.3.1 نظم الإحداثيات
  - 4.3.1 أنواع الارتفاعات
    - 1.4.3.1 ارتفاع المجسم الأرضي
    - 2.4.3.1 السطح الناقصي المرجعي
    - 3.4.3.1 الارتفاع عن مستوى البحر
    - 5.3.1 النظم المرجعية لعلم تقسيم الأرض
    - 6.3.1 شبكات التسوية

- 8.1 التشريع
  - 1.8.1 تشريعات الدولة
  - 2.8.1 تشريعات مستقلة
  - 3.8.1 القضايا ذات التشريعات الخاصة بسبب المكونات التاريخية
- 9.1 أدلة الخبراء
  - 1.9.1 شهادة الخبراء
  - 2.9.1 المتطلبات لتكون خبيراً
  - 3.9.1 الأنواع
  - 4.9.1 عمل الخبير
  - 5.9.1 اختبارات في تحديد الممتلكات
- 10.1 تقرير الخبراء
  - 1.10.1 خطوات ما قبل التقرير
  - 2.10.1 الجهات الفاعلة في إجراء الخبراء
    - 1.2.10.1 الحكم - القاضي
    - 2.2.10.1 سكرتير قضائي
    - 3.2.10.1 المدعين
    - 4.2.10.1 المحامون
    - 5.2.10.1 المدعي والمدعى عليه
  - 3.10.1 أجزاء من تقرير الخبراء

جميع التحولات في مجال التضاريس  
المتخصصة أصبحت الآن في متناول يدك"



# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (**New England Journal of Medicine**).



اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



## منهج دراسة الحالة لوضع جميع محتويات المنهج في سياقها المناسب

يقدم برنامجنا منهج ثوري لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز المهارات في سياق متغير وتنافسي ومتطلب للغاية.



مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز  
أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم"

سيتم توجيهك من خلال نظام التعلم القائم على إعادة  
التأكيد على ما تم تعلمه، مع منهج تدريس طبيعي وتقدمي  
على طول المنهج الدراسي بأكمله.

## منهج تعلم مبتكرة ومختلفة

إن هذا البرنامج المُقدم من خلال TECH هو برنامج تدريس مكثف، تم خلقه من الصفر، والذي يقدم التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. تعزز هذه المنهجية النمو الشخصي والمهني، متخذة بذلك خطوة حاسمة نحو تحقيق النجاح. ومنهج دراسة الحالة، وهو أسلوب يرسى الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

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

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب، بل اعتمد منهج دراسة الحالة على تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة هارفارد.

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ هذا هو السؤال الذي سنواجهك بها في منهج دراسة الحالة، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال البرنامج، سيواجه الطلاب عدة حالات حقيقية. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية  
والحالات الحقيقية، حل المواقف المعقدة  
في بيئات 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 تتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح 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.

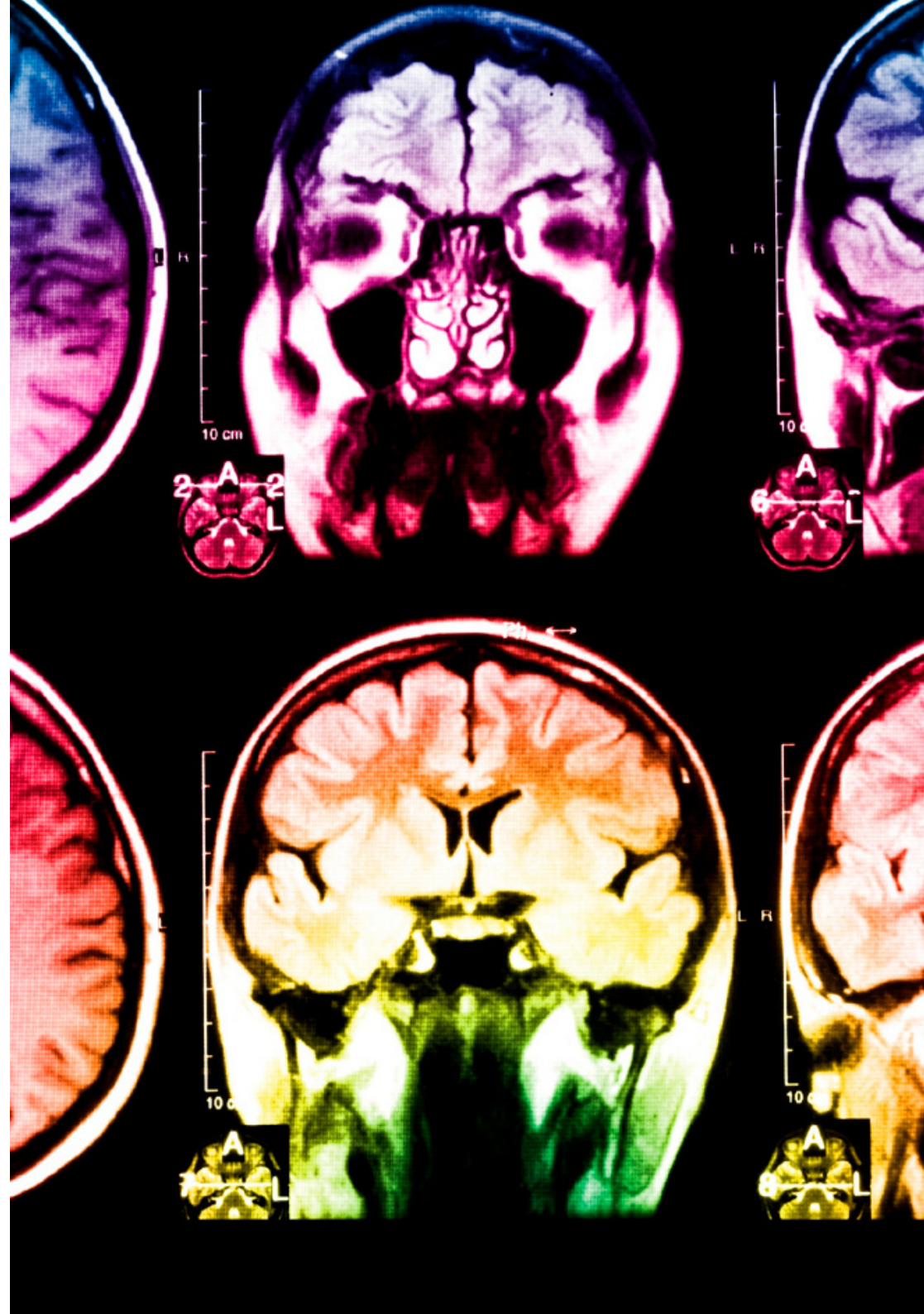


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

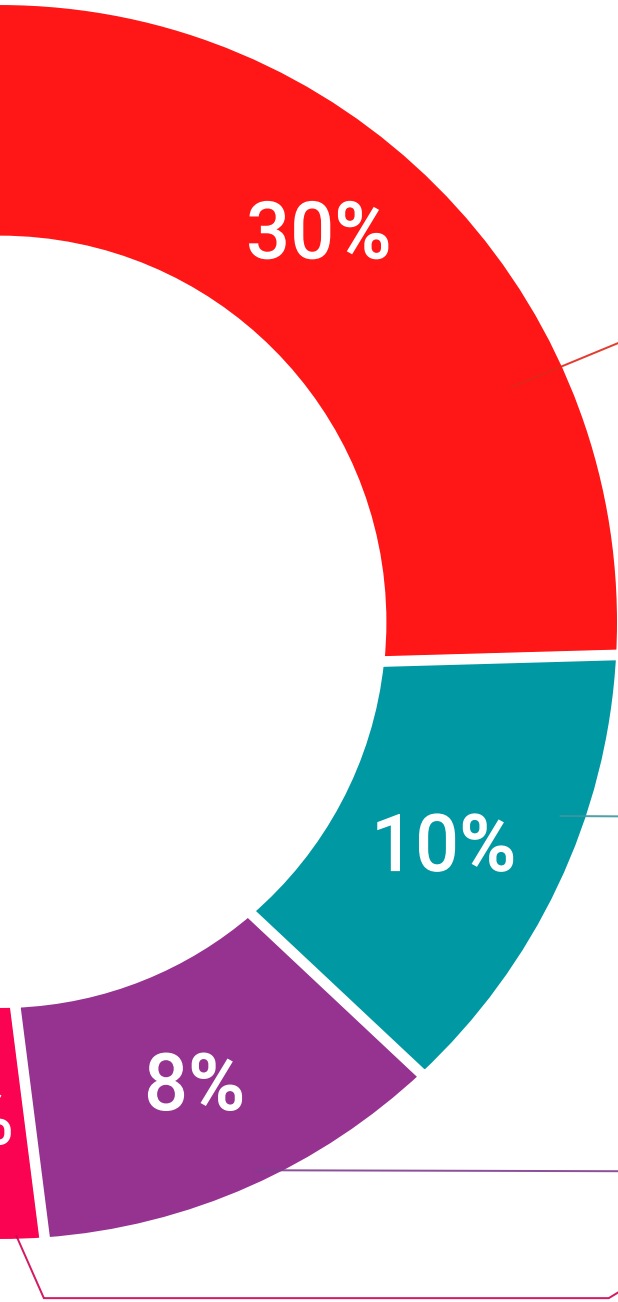
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،  
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في  
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على  
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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 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، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا 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 والكفاءات



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

### قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.



#### دراسات الحالة (Case studies)

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



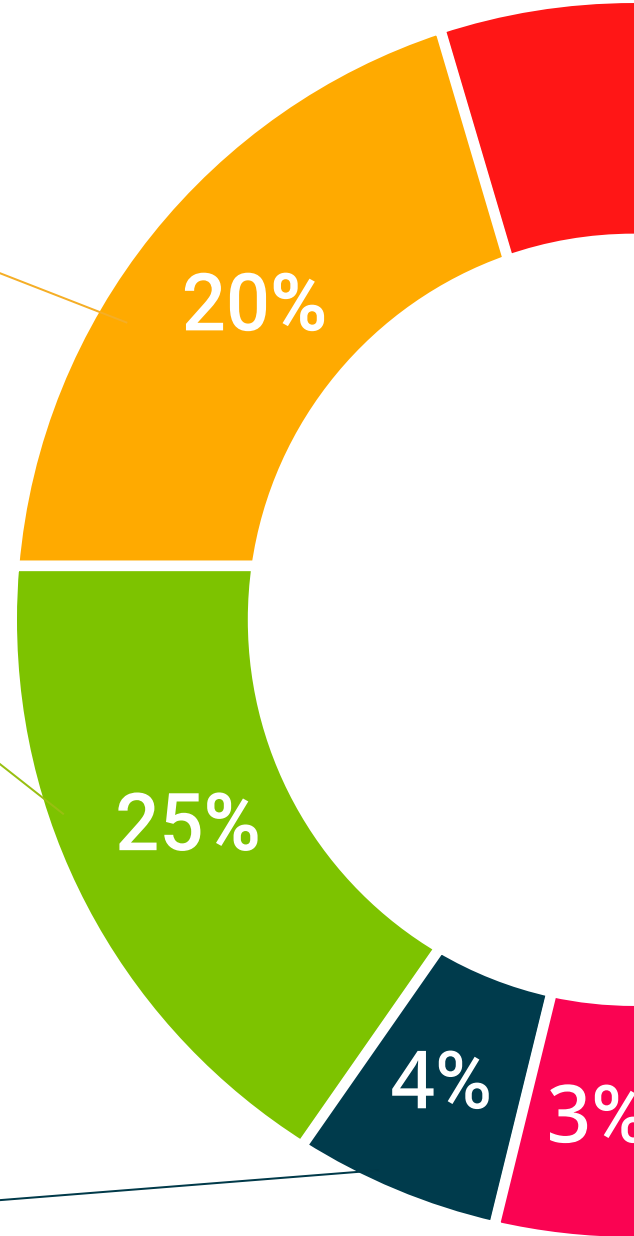
#### ملخصات تفاعلية

يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية"



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في خبير هندسة المساحة التدريب الأكثر دقة وحدثاً بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة 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 خبير هندسة المساحة 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 خبير هندسة المساحة

طريقة: عبر الإنترنت

مدة : 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة  
التيكنولوجية  
**tech**

الحاضر

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

خبير هندسة المساحة

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

المعرفة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية خبير هندسة المساحة