

محاضرة جامعية التصوير المساحي باستخدام الدرونات



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية التصوير المساحي باستخدام الدرونات

- « 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/engineering/postgraduate-certificate/photogrammetry-drones

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 20

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 16

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمى

صفحة 28

المقدمة

يُفترض أن التصوير المساحي باستخدام الدرونات هو خيار للمستقبل مع إمكانيات كبيرة في مجال الهندسة.

الثورة التي أحدثت ظهور الطائرات المسيّرة في المجالات المدنية والعسكرية والمهنية؛ لقد فتح الباب أمام استخدام أكثر تخصصًا لها. فيما يتعلق بالجيوماتكس والمعلومات الجغرافية، فإن استخدام الطائرات المسيّرة يمثل تقدمًا كبيرًا للمتخصصين في هذا المجال، لذا فإن المهندسين المتخصصين في هذا المجال سيحصلون على ميزة كبيرة عند توجيه حياتهم المهنية نحو المعلومات الجغرافية. لذلك، يتضمن هذا العنوان المحتويات الرئيسية في قيادة الدرونات والطائرات المسيّرة والمسح الميداني. كل هذا بتنسيق عبر الإنترنت 100% وخالي من الجداول الزمنية المحددة مسبقًا والفصول الدراسية الحضرية.



قم بالوصول إلى المعرفة المتطورة في مجال الرحلات الجوية التصويرية وتكوين دعم المعلومات ومعالجة النتائج"



هذه المحاضرة الجامعية في التصوير المساحي باستخدام الدرونات تحتوي على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطبوغرافيا والهندسة المدنية والحيوماتكس
- ♦ المحتويات التمريرية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات التي تعتبر ضرورية 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 للحدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

إن دقة وفعالية الطائرات المسيّرة عند القيام برحلات جوية بجميع أنواعها وفي أي نوع من التضاريس، تجعلها حليفاً رائغاً للمهندسين المتخصصين في علم الجيوماتكس. إن تعدد استخداماتها للاستخدام في ظروف التضاريس القاسية أو غير المنتظمة يجعلها قطعاً أساسية لأي معدات هندسية مخصصة للعمل الميداني الجيوماتيكي.

لهذا السبب، قامت TECH بتطوير هذا البرنامج الكامل الذي يجمع المعلومات الرئيسية، العملية والنظرية، المتعلقة باستخدام الطائرات المسيّرة في مجال التصوير المساحي. التالي، سيتمكن المهندس من الوصول إلى المحتوى الأساسي في تطوره المهني نحو مجالات التخصص الأكبر، والذي يقدمه فريق تعليمي مؤهل تأهيلاً عالياً في التعامل مع جميع أنواع الطائرات المسيّرة وأجهزة التحكم عن بعد.

فرصة فريدة لتحديث نفسك وتوجيه مسيرتك المهنية نحو استخدام الطائرات المسيّرة في علم الجيوماتكس والمعلومات الجغرافية، مع جميع ضمانات البرنامج الأكاديمي عبر الإنترنت بنسبة 100%. تم إعداده من قبل مدرسين خبراء في هذا المجال ولديهم معرفة واسعة في إدارة التصوير المساحي في الطائرات المسيّرة. كل المحتوى متاح على مدار 24 ساعة يومياً، مما يؤدي إلى تدريب مرن وقابل للتكيف مع جميع أنواع الإجراءات والمتطلبات.



كن خبيراً في استخدام التصوير المساحي
باستخدام الدرونات بفضل المحتوى المتقدم
لهذه المحاضرة الجامعية"

أعط دفعة ملحوظة لسيرتك الذاتية من خلال دمج هذه المحاضرة الجامعية وإظهار استخدامك المكثف لأحدث التقنيات في مجال الجيوماتكس والمعلومات الجغرافية.

اختر متى وكيف وأين تتحمل عبء التدريس بالكامل، مع التمتع بحرية تكييفه وفقاً لسرعتك ومتطلباتك.

"تعمق في دراسة المجال الجوي، والتنبؤ بالطقس، وترسيم الحدود الجغرافية وتكوين رحلة الطائرة بدون طيار لأعمال القياس التصويري"

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

02

الأهداف

الهدف الأساسي لهذا البرنامج في التصوير المساحي باستخدام الدرونات هو تزويد المهندس بالمعرفة التقنية والعملية لإتقان ودمج استخدام الطائرات المسيّرة في عملهم المعتاد أو اليومي.

يتم تحقيق ذلك من خلال اتباع نهج عملي بارز لجميع المحتويات، مدعومًا بالعديد من الحالات العملية والأمثلة الحقيقية.



قم بالتسجيل الآن ولا تفوت فرصة الوصول إلى منهج
دراسي واسع، غني بمحتوى متعدد الوسائط محدد
حول التصوير المساحي باستخدام الدرونات"



الأهداف العامة



- ♦ التخطيط لمسح تصويري بناءً على الاحتياجات
- ♦ تطوير منهجية عملية ومفيدة وآمنة للحصول على رسم الخرائط بالدرونات
- ♦ تحليل وتصفية وتحرير النتائج التي تم الحصول عليها بدقة طبوغرافية
- ♦ تقديم رسم الخرائط أو الواقع ممثلاً بطريقة نظيفة وبديهية وعملية

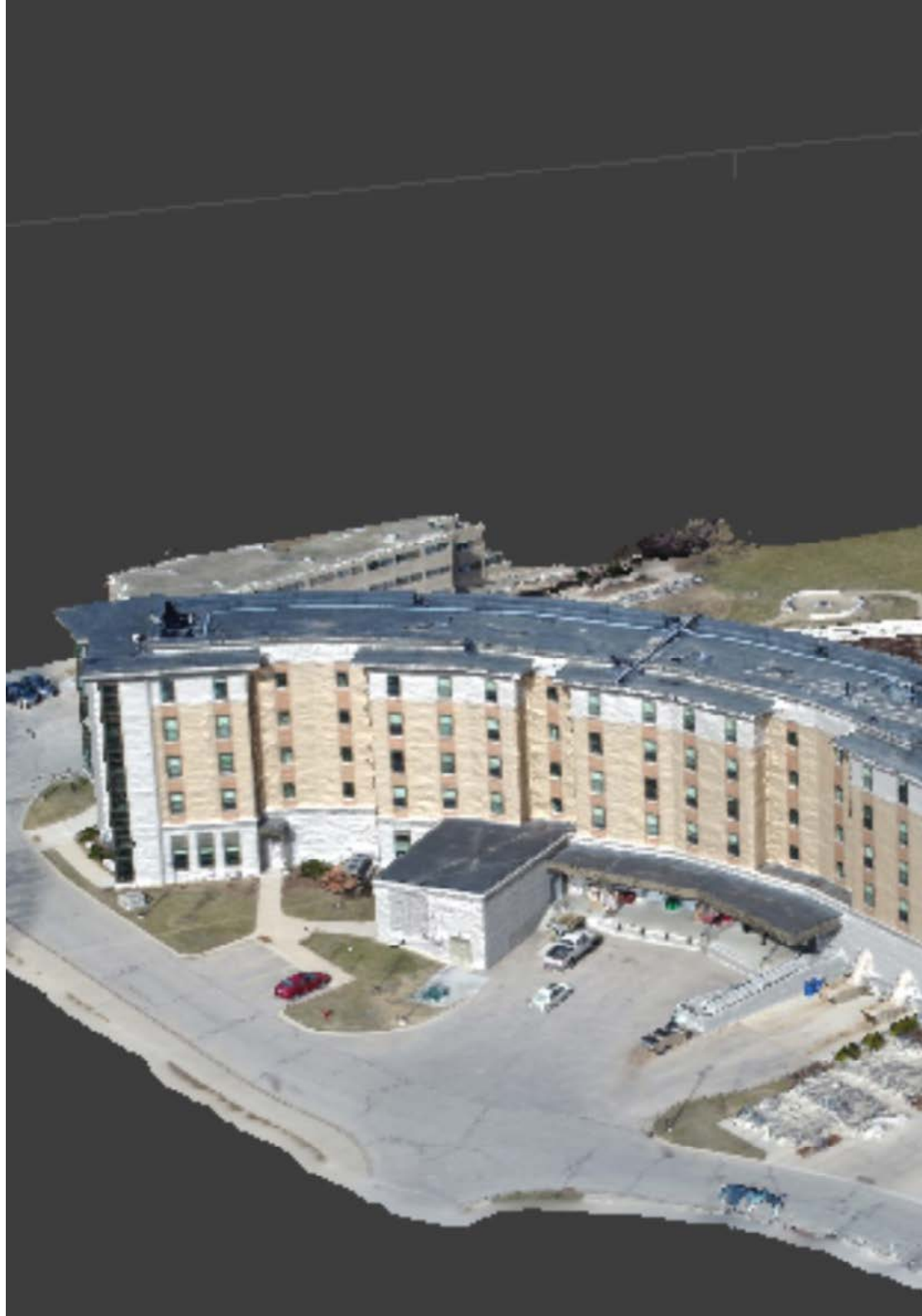
قم بتحديث معلوماتك من خلال هذه المحاضرة
الجامعية في التصوير المساحي باستخدام الدرونات
وتوجه نحو التكنولوجيا ليس للمستقبل، بل للحاضر"



الأهداف المحددة



- ♦ تطوير فضائل وقيود الدرونات لرسم الخرائط
- ♦ التعرف على حقيقة السطح المراد تمثيله، على أرض الواقع
- ♦ توفير الدقة الطبوغرافية من خلال الطبوغرافيا التقليدية، قبل الرحلة التصويرية
- ♦ التعرف على حقيقة الحجم الذي سنعمل فيه على تقليل أي مخاطر
- ♦ التحكم في مسار الدرونات في جميع الأوقات بناءً على المعلومات المبرمجة
- ♦ التأكد من النسخ الصحيح للملفات لتقليل مخاطر فقدانه
- ♦ تكوين أفضل استرداد لرحلة الطيران وفقاً للنتائج المرجوة
- ♦ تنزيل وتنظيف النتائج التي تم الحصول عليها من الرحلة بالدقة المطلوبة
- ♦ تقديم رسم الخرائط بالتنسيقات الأكثر شيوعاً وفقاً لاحتياجات العميل



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمتع أعضاء هيئة التدريس المسؤولون عن تطوير هذه المحاضرة الجامعية بخبرة واسعة في تطوير وإدارة الدورات الطبوغرافية، وخاصة تلك المخصصة لمهام التصوير المساحي.

بفضل هذا، لا يتمكن المهندس من الوصول إلى المحتوى النظري من الدرجة الأولى فحسب، بل أيضًا إلى وجهة نظر عملية ضرورية يمكن من خلالها وضع سياق جميع الموضوعات التي تمت مناقشتها في بيئات العمل الحقيقية.

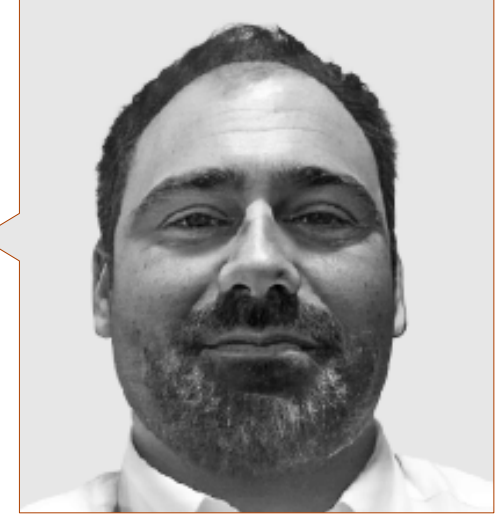
احصل على المشورة من طاقم تدريس ملتزم تمامًا
تجاهك، ويحصل على الدروس الخصوصية التي تحتاجها"



هيكل 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 مساحة لدراسة وتعمير الطرق والوصول إلى المدن في وزارة الدفاع
- ♦ مهندس مساحة للإسناد الجغرافي للمساحة 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 الطبوغرافيا من جامعة البوليتكنيك في Valencia
- ♦ محستير في الأمن السيبراني من كلية MF للأعمال وجامعة Camilo José Cela



الأساتذة

أ. Encinas Pérez, Daniel

- ♦ المسؤول عن المكتب التقني والطبوغرافي 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 الطبوغرافي لإدارة الخطة الحزئية لمجلس مدينة Mojón في Palazuelos de Eresma
- ♦ محستير في التقنيات الحيوتكنولوجية لرسم الخرائط المطبقة على الهندسة والعمارة من جامعة سالامانكا
- ♦ شهادة جامعية في هندسة الجيوماتكس والطبوغرافيا من جامعة سالامانكا
- ♦ تقني عالي في مشاريع البناء والأشغال المدنية
- ♦ تقني عالي في تطوير المشاريع العمرانية والعمليات الطبوغرافية
- ♦ طيار محترف من RPAS (الطائرة بلا طيار) (صادر عن غرف هوائية - وكالة سلامة الطيران الحكومية)

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



الهيكل والمحتوى

يتبع هيكل ومحتويات هذه المحاضرة الجامعية المنهجية التربوية الأكثر نجاحًا في TECH، والتي تعتمد على إعادة التعلم.

Relearning. هذا يعني أن المفاهيم النظرية الأساسية يتم تكرارها بشكل طبيعي في جميع أنحاء البرنامج، مما يؤدي إلى تعلم أسهل بكثير. بالمثل، فإن العدد الكبير من تمارين المعرفة الذاتية والقراءات التكميلية بمثابة نقطة تحول للمهندس لمواصلة التعمق في تلك المواضيع التي تولد أكبر قدر من الاهتمام

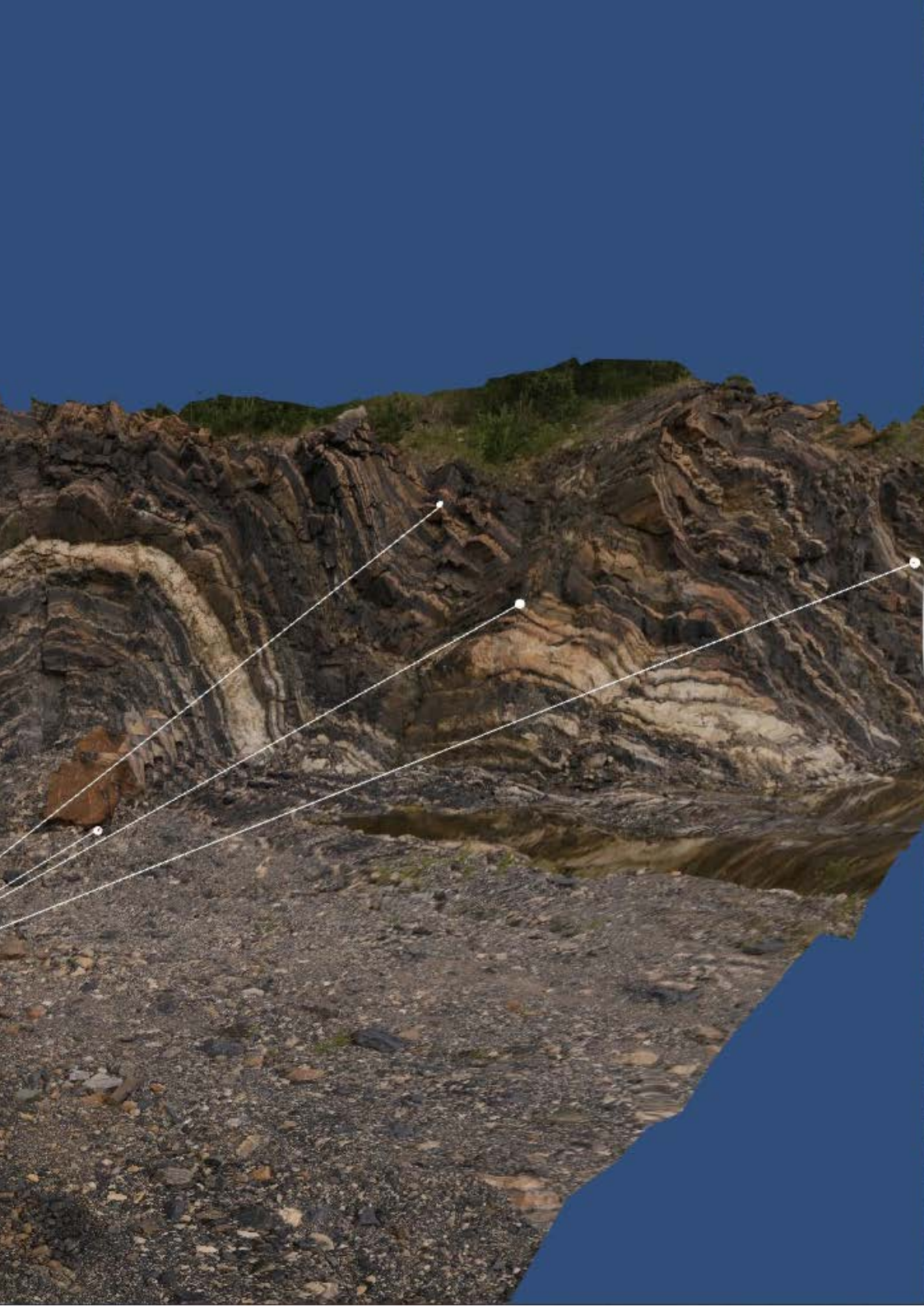


سيكون لديك مكتبة استثنائية من المحتوى في مجال التصوير المساحي باستخدام الدرونات، ويمكنك أيضًا تنزيلها واستخدامها لاحقًا كدليل مرجعي"



الوحدة 1. التصوير المساحي باستخدام الدرونات

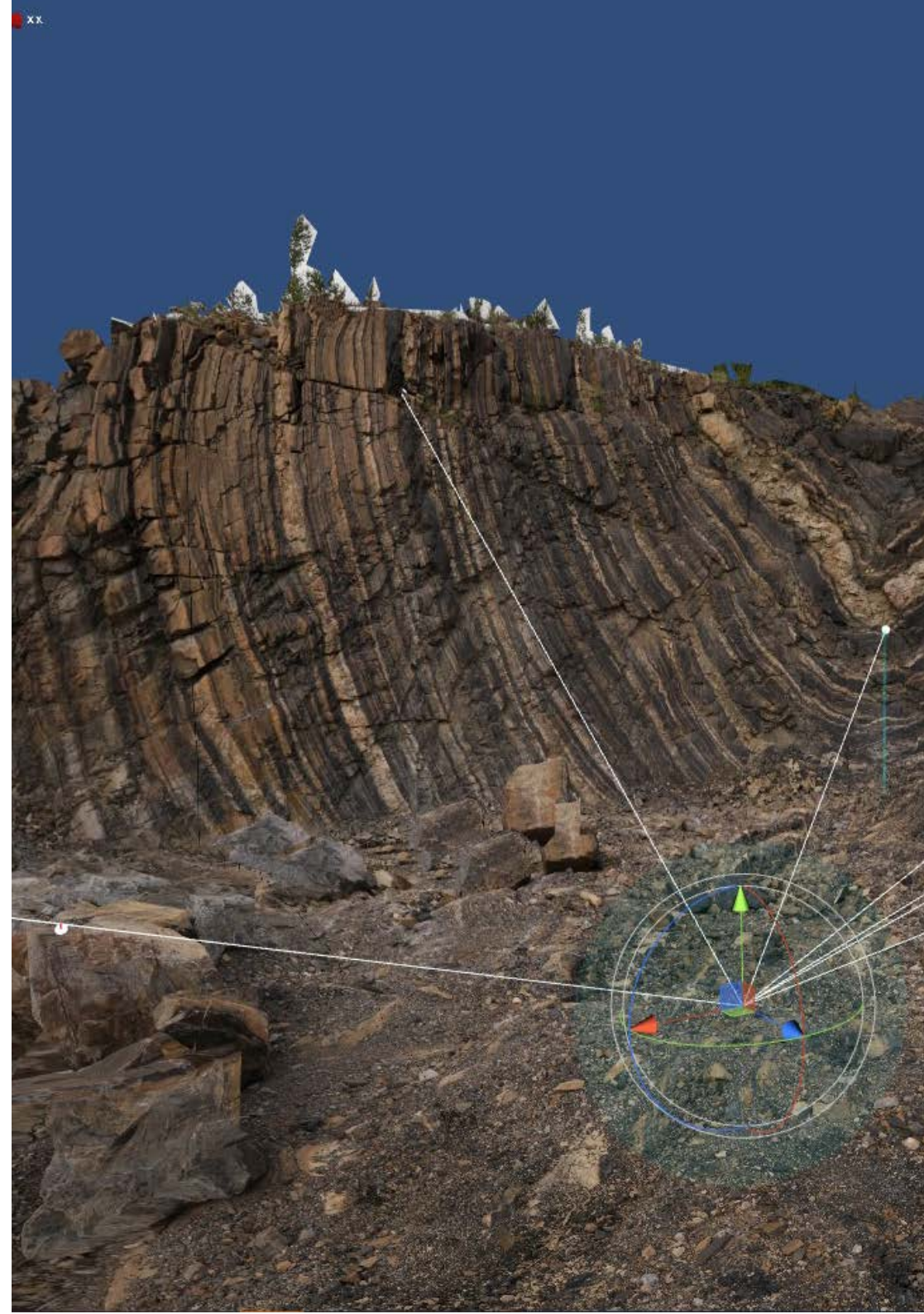
- 1.1. الطبوغرافيا ورسم الخرائط والجيوماتكس
 - 1.1.1. الطبوغرافيا ورسم الخرائط والجيوماتكس
 - 2.1.1. المسح التصويري
- 2.1. هيكل النظام
 - 1.2.1. (الطائرات المسيّرة في الاستخدام العسكري)،(الطائرات المدنية) أو الدرونات
 - 2.2.1. التنظيمات القانونية
 - 3.2.1. الطريقة التصويرية باستخدام الدرونات
- 3.1. تخطيط العمل
 - 1.3.1. دراسة المجال الجوي
 - 2.3.1. توقعات الأرصاد الجوية
 - 3.3.1. ترسيم الحدود الجغرافية وضبط الطائرة
- 4.1. المسح الميداني
 - 1.4.1. التفتيش الأولي لمنطقة العمل
 - 2.4.1. تجسيد نقاط الدعم ومراقبة الجودة
 - 3.4.1. المسوحات الطبوغرافية التكميلية
- 5.1. إنشاء سحابة نقطية باستخدام Photomodeler Scanner
 - 1.5.1. السوابق
 - Photomodeler.1.1.51
 - Photomodeler Scanner.2.1.5.1
 - 2.5.1. المتطلبات
 - 3.5.1. المعايرة
- 6.1. رحلات جوية للتصوير المساحي
 - 1.6.1. تخطيط الطيران وضبطه
 - 2.6.1. التحليل على الأرض ونقاط الإقلاع والهبوط
 - 3.6.1. مراجعة الطيران ومراقبة الجودة
- 7.1. وضع العملية والضبط
 - 1.7.1. تحميل المعلومات، الدعم والأمن والاتصالات
 - 2.7.1. معالجة الصور والبيانات الطبوغرافية
 - 3.7.1. التشغيل والاستعادة والضبط التصويري



- 8.1 تحرير النتائج والتحليل
 - 1.8.1 تفسير النتائج التي تم الحصول عليها
 - 2.8.1 تنظيف وتصفية ومعالجة سحب النقاط
 - 3.8.1 الحصول على الشبكات والأسطح والفسيفساء التقييمية
- 9.1 العرض والتمثيل
 - 1.9.1 رسم الخرائط التنسيقات والإضافات الشائعة
 - 2.9.1 تمثيل ثنائي وثلاثي الأبعاد. الخطوط الكنتورية والفسيفساء التقييمية ونموذج التضاريس الرقمية
 - 3.9.1 العرض والنشر وتخزين النتائج
- 10.1 مراحل المشروع
 - 1.10.1 التخطيط
 - 1.10.2 العمل الميداني (التضاريس والطيران)
 - 1.10.3 تحميل المعالجة والتحرير والتسليم
- 11.1 المسح بالطائرات المسيّرة
 - 1.11.1 أجزاء من الطريقة المكشوفة
 - 2.11.1 التأثير أو الانعكاس على الطبوغرافيا
 - 3.11.1 الإسقاط المستقبلي للتضاريس باستخدام الطائرات المسيّرة



سجل اليوم واحصل على إمكانية الوصول إلى 10 موضوعات معرفية واسعة النطاق ستتعلم فيها كل ما يتعلق بالعرض وتمثيل الخرائط وتفسير النتائج والتوقعات المستقبلية للعمل مع الدرونات"



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 تطلباً 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 "

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 سنواجهه 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)

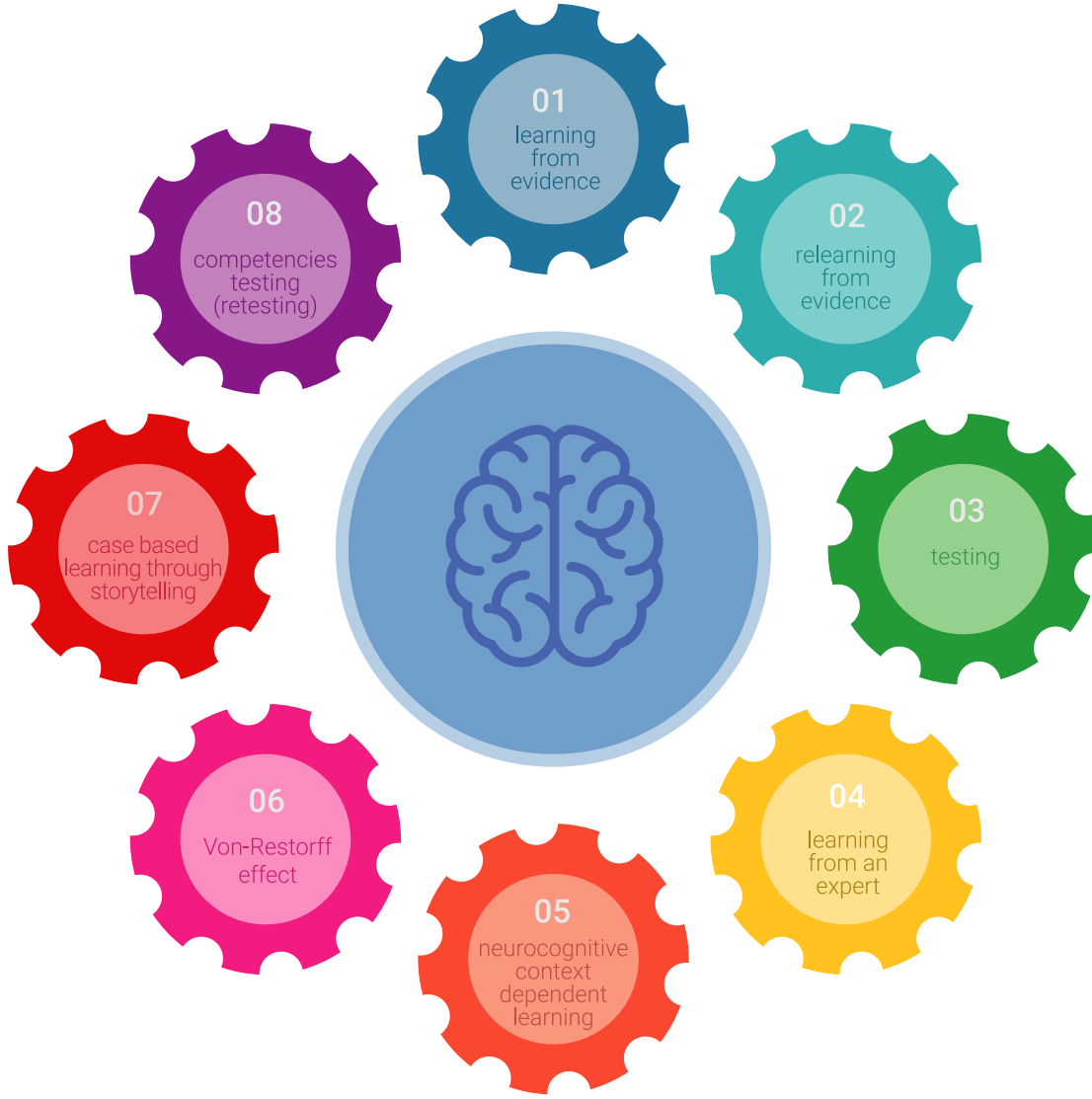
تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

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.

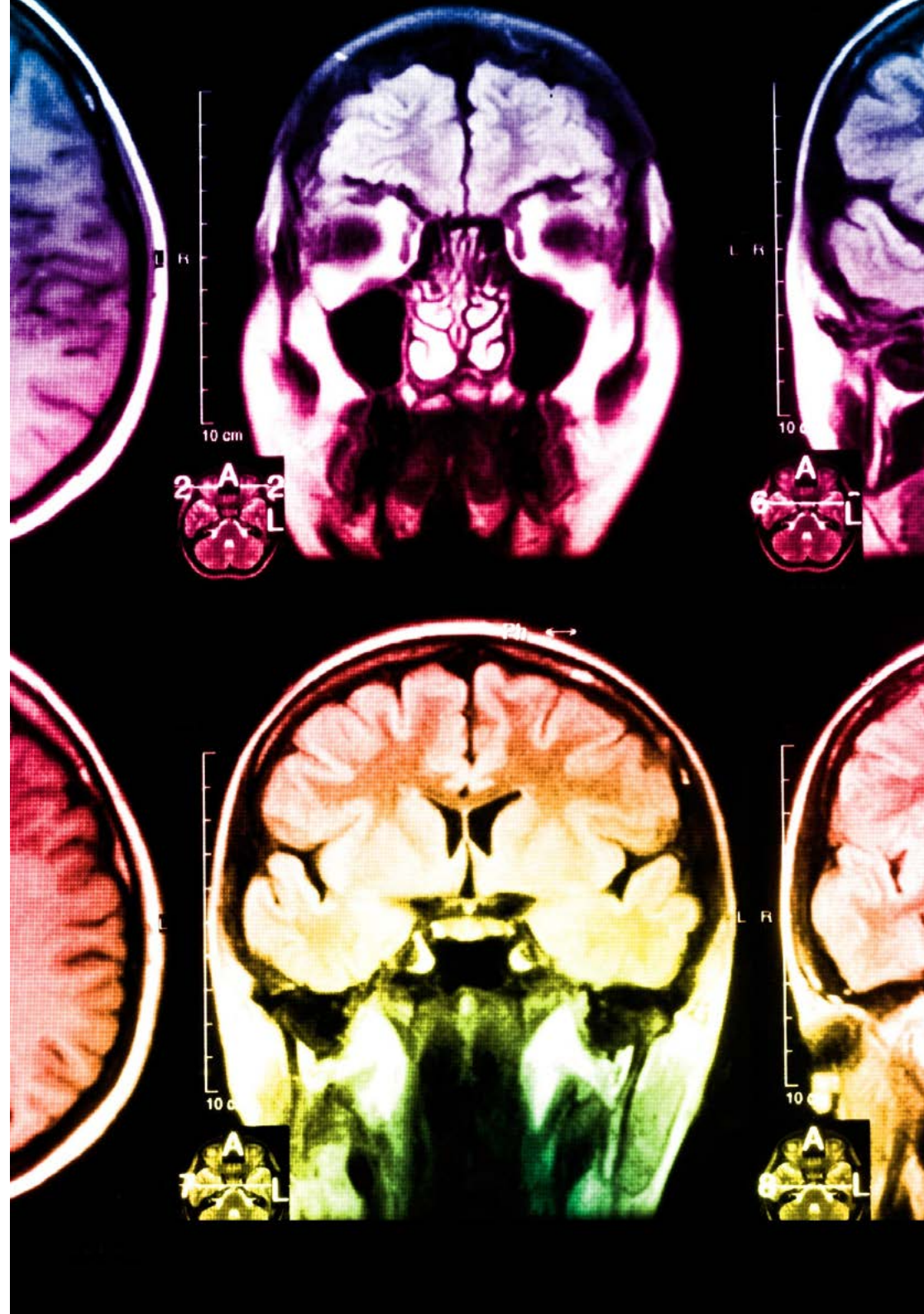


في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

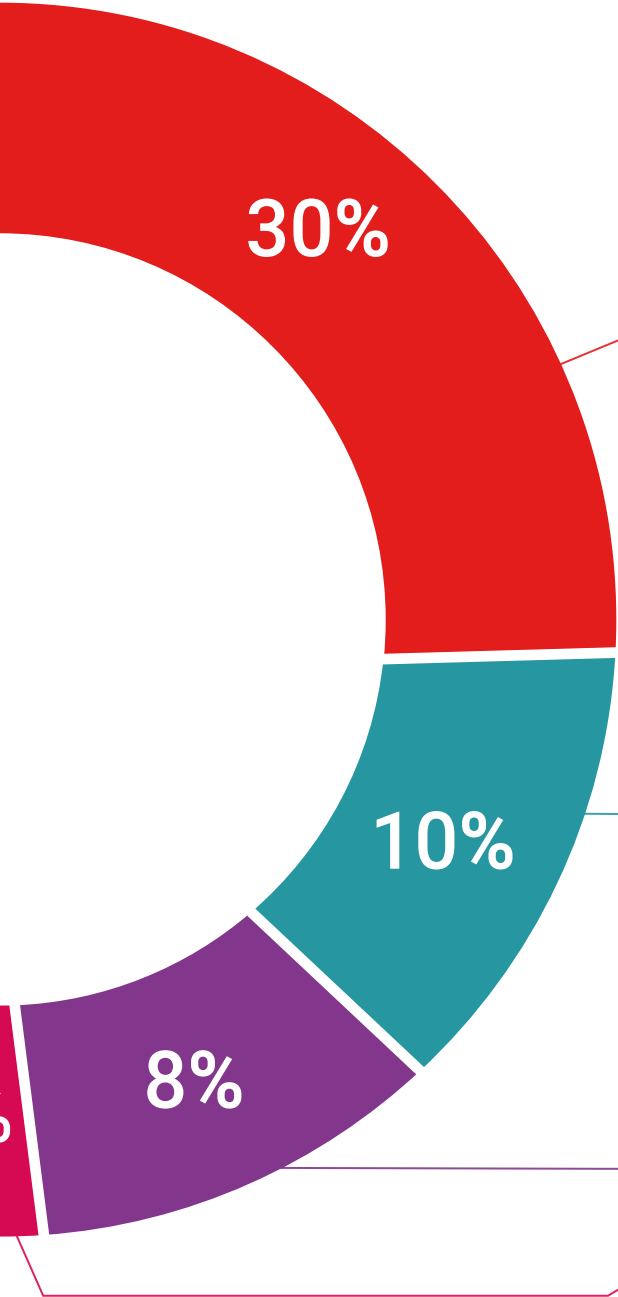
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسباق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحصين بالمخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى.

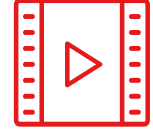
بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسباق الذي يطور فيه المشارك ممارسته المهنية.



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 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.



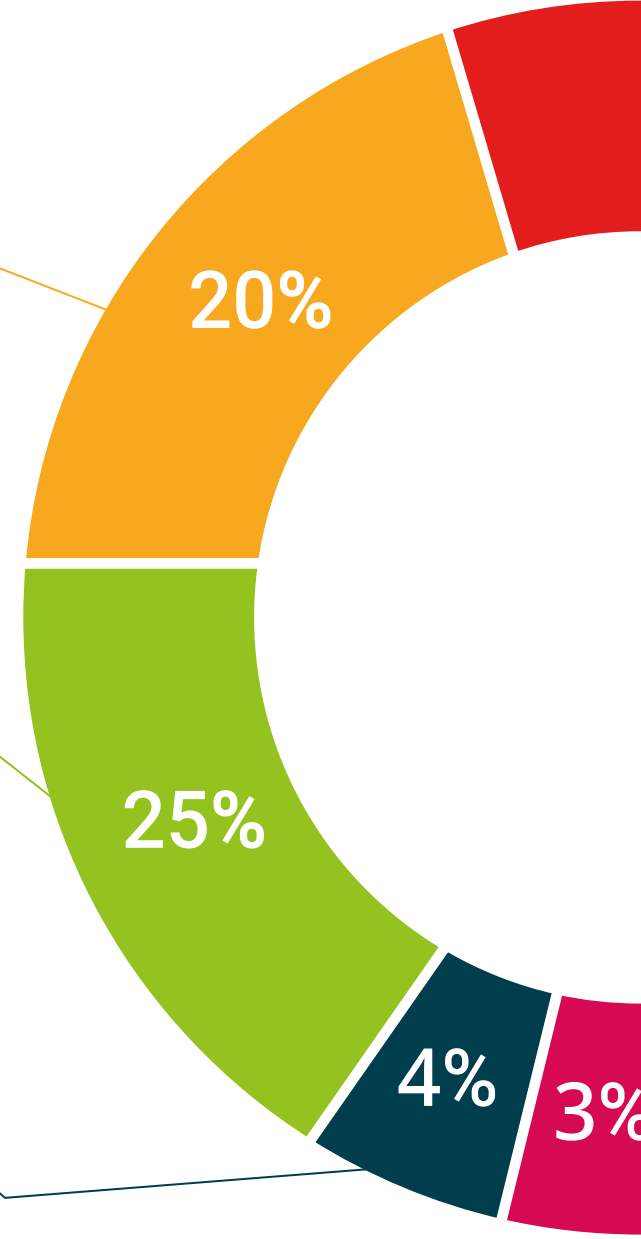
ملخصات تفاعلية

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 التصوير المساحي باستخدام الدرونات التدريب الأكثر دقة وحدثاً بالإضافة إلى الحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي ال محاضرة الجامعة في التصوير المساحي باستخدام الدرونات على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعة الصادرعن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: محاضرة الجامعة فيالتصوير المساحي باستخدام الدرونات

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

التصوير المساحي باستخدام الدرونات

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

محاضرة جامعية التصوير المساحي باستخدام الدرونات