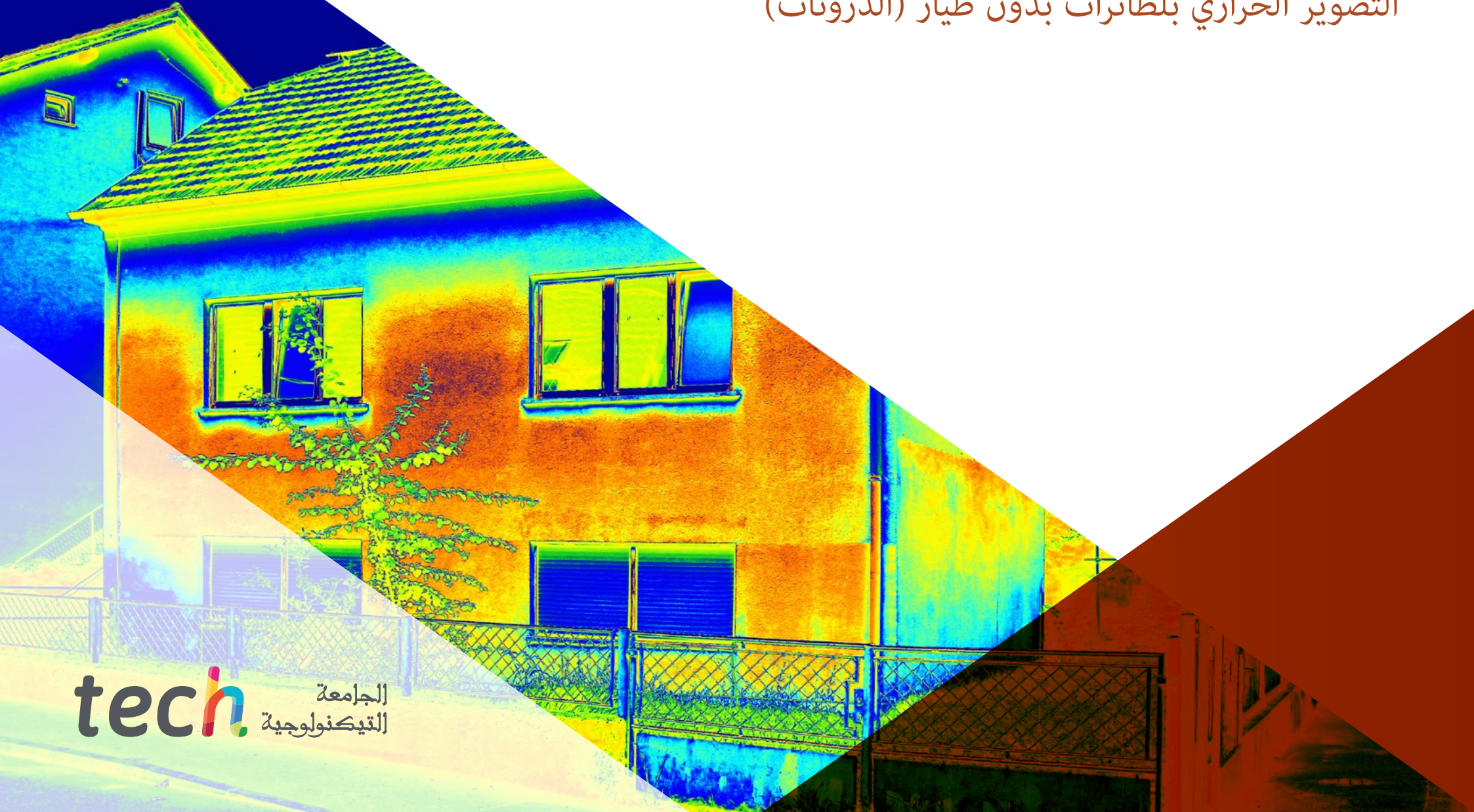


محاضرة جامعية

التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات)





الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات)

« 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

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techitute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/thermography-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 العلمي

صفحة 28

01

المقدمة

في هذه المحاضرة الجامعية، سيتعلم الطالب مع الانتهاء من هذا البرنامج العمليات التي سيتم تنفيذها باستخدام التصوير الحراري، وتطبيقها على الظروف المختلفة التي يجب أن تستجيب فيها الهندسة.

فرصة فريدة للتدريب في مهنة مستقبلية تعرف ارتفاع الطلب على المهنيين.





إذا كنت تبحث المؤهل العلمي عالي الجودة يساعدك على التخصص في أحد المجالات ذات
الفرص الأكثر احترافاً، فهذا هو أفضل خيار لك"



تحتوي درجة محاضرة جامعية في التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات) على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات)
- ◆ تجمع المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي صممت بها معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ◆ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ◆ تركيزها على المنهجيات المبتكرة في التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات)
- ◆ كل هذا سيتم استكماله بدرس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تغير عالم الملاحة الجوية مع ظهور الدرونات. تقنية الدرونات تسير بسرعة عالية، لتكون تطورها أسرع بكثير حتى من تكنولوجيا الهاتف المحمول. لقد كان نموها كبيراً لدرجة أن هناك حاليًا درونات تتمتع بأكثر من 20 ساعة من قدرات الطيران.

من ناحية أخرى، فإن تقدم الدرونات يعني الحاجة المتزايدة لتحديث الطيارين. إن تحليق الدرونات الترفيهية لا يماثل تحليق الدرونات عالية القيمة للعمليات المتخصصة. لهذا السبب، فإن هذا التدريب المكثف ضروري للغاية، لأنه سيعزز تخصص المحترفين في الدرونات.

يستهدف هذا البرنامج المهتمين بتحقيق مستوى أعلى من المعرفة حول التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات). الهدف الرئيسي هو تدريب الطالب لتطبيق المعرفة المكتسبة في شهادة المحاضرة الجامعية في العالم الحقيقي، في بيئة عمل تعيد إنتاج الظروف التي يمكن العثور عليها في المستقبل، بدقة وواقعية.

وتجدر الإشارة إلى أنه نظرًا لمحاضرة جامعية 100% المتاحة عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجدول زمنية ثابتة أو يحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم، وموازنة عمله أو حياته الشخصية مع الحياة الأكاديمية.



لا تفوت فرصة تنفيذ شهادة المحاضرة الجامعية في المعرفة المحددة التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات) معنا. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية "

يحتوي هذا التخصص على أفضل المواد التعليمية، والتي ستسمح لك بدراسة سياقية من شأنها تسهيل التعلم.

تسمح لك هذه المحاضرة الجامعية، المتاحة على الإنترنت 100% بدمج دراستك مع عملك المهني. أنت تختار أين ومتى تتدرب.

إن شهادة المحاضرة الجامعية هاذة هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث في مجال التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات)

يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال التصوير الحراري I. بالدرونات يصون في هذاه الشهادة خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات المرجعية 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 تصميم هذا البرنامج 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، المحترف سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين في التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات).



02 الأهداف

تهدف شهادة محاضرة جامعية في التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات) إلى تسهيل أداء المهنيين في هذا المجال حتى يتمكنوا من اكتساب والتعرف على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال.



هدفنا هو أن تصبح أفضل مهني في قطاعك. ولهذا لدينا أفضل منهجية ومحتوى



الأهداف العامة



- ◆ تحديد وتكوين رؤية مشتركة للطيران بدون طيار في العالم، وبشكل أكثر تحديداً في أوروبا
- ◆ تحديد تصرفات الأنواع المختلفة من الطيارين: الاحترافي والرياضي
- ◆ وصف المنصات الجوية بدون طيار من وجهة نظر واقعية
- ◆ تطبيق إجراءات التفتيش، التحقق، التعديل والاستبدال على التجميعات، العناصر، الأجزاء ونظم الإشارة لإجراء الصيانة المجدولة والتصحيحية على المنصة الجوية غير المأهولة، كما هو الحال في عناصر الملحقات اللازمة، مثل المحطة الأرضية أو الملحقات مثل دفع الرسوم
- ◆ اختيار الإجراءات المبنية في كتيبات الصيانة لتخزين الأصناف والأجزاء والنظم، بما في ذلك مصادر الطاقة
- ◆ تطبيق الإجراءات المنصوص عليها في كتيبات الصيانة للقيام بعمليات الوزن وحساب حمولة الطائرة
- ◆ تحليل نماذج الإدارة والتنظيم المستخدمة في صيانة الطيران لتنفيذ الإجراءات المتعلقة بها
- ◆ تطبيق تقنيات إدارة المستودعات لتنفيذ مراقبة المخزون
- ◆ تنفيذ الإجراءات المستمدة من الإجراءات التي وضعتها الشركة لتنفيذ العمليات في عمليات التصنيع والتجميع
- ◆ تقييم حالات الوقاية من المخاطر المهنية وحماية البيئة، واقتراح وتطبيق تدابير الوقاية والحماية الشخصية والجماعية، وفقاً للوائح المعمول بها في عمليات العمل، لضمان بيئات آمنة
- ◆ تحديد وتطبيق معايير الجودة في العمل والأنشطة التي تتم في عملية التعلم، لتقوية ثقافة التقييم والجودة، والقدرة على الإشراف وتحسين إجراءات إدارة الجودة
- ◆ تحديد التعليمات للعامل في الملاحه الجوية تفصيل الأداء الداخلي لهذه «شركة للطيران الصغيرة» والأداء الإداري تجاه السلطة الملاحية الجوية
- ◆ استخدام الإجراءات المتعلقة بثقافة المبادرة، في مجال تنظيم المشاريع والمبادرة المهنية، أداء الإدارة الأساسية لمشروع تجاري صغير أو القيام بعمل ما
- ◆ التعرف على حقوقهم وواجباتهم كعمال نشطون في المجتمع، مع مراعاة الإطار القانوني الذي ينظم الظروف الاجتماعية والعملية، للمشاركة كمواطن ديمقراطي

الأهداف المحددة



- ♦ الوصول إلى معرفة أساسية بالتصوير الحراري
- ♦ تطبيق ودمج الدرونات في تقنية الحرارة
- ♦ اختيار الكاميرا بناءً على فائدتها وتعدد استخداماتها
- ♦ تكيف وظيفة كاميرا الأشعة تحت الحمراء مع المهمة المقترحة
- ♦ معالجة الصور وتحليلها حتى الوصول إلى النتيجة النهائية
- ♦ تطبيق المعرفة المكتسبة على مختلف TTAA
- ♦ عرض، تحرير وتحليل صور الأشعة تحت الحمراء الملتقطة بالبرنامج المقترح
- ♦ تحديد الأخطاء الأكثر شيوعًا للتخفيف من حدتها في المنتج الذي يتم تسليمه للعميل النهائي

تدرب في الجامعة الخاصة الرائدة على الإنترنت
الناطقة باللغة الإسبانية "



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

في إطار مفهوم الجودة الشاملة للبرنامج، تفخر الجامعة التكنولوجية بأن توفر للطالب طاقم تدريس على أعلى مستوى، تم اختياره لخبرتهم المثبتة. محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملًا متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.



في جامعاتنا يعمل أفضل المحترفين في جميع المجالات الذين يصبون كل
معرفتهم لمساعدتك"



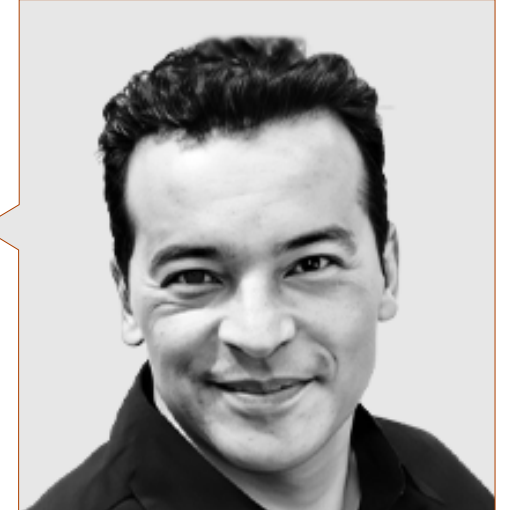
أ. Pliego Gallardo, Ángel Alberto

- ♦ طيار النقل الجوي ATPL ومدرب RPAS
- ♦ مدرب طيران الدرونات وممتحن في Aerocameras
- ♦ مدير المشروع في ASE Pilot School
- ♦ مدرب طيران في FLYBAI ATO 166
- ♦ مدرس متخصص في RPAS في البرامج الجامعية
- ♦ مؤلف المنشورات المتعلقة بمجال الطائرات بدون طيار
- ♦ باحث في مشاريع البحث والتطوير والابتكار ذات الصلة بـ RPAS
- ♦ طيار النقل في الخطوط الجوية ATPL من قبل وزارة التعليم والعلوم
- ♦ مدرس التربية الابتدائية من جامعة اليكانتي
- ♦ شهادة الكفاءة التربوية من جامعة اليكانتي



د. Bazán González, Gerardo

- ♦ مهندس الكتروني
- ♦ المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة DronesSkycam
- ♦ كبير المستشارين الإداريين في FlatStone Energy Partners Ltd
- ♦ مدير عام ومستشار في ON Partners Mexico
- ♦ نائب مدير التطوير الصناعي للبيدروكربونات
- ♦ مؤلف المنشورات المتعلقة بصناعة الطاقة العالمية
- ♦ شهادة جامعية في الهندسة الإلكترونية
- ♦ ماجستير في إدارة المشاريع الهندسية من جامعة برمنغهام



أ. Saiz Moro, Víctor

- ♦ مؤسس، خبير، طيار ومشغل الدرونات في DYSA Drones and Aeronautical Services
- ♦ رئيس القسم التقني في Lucero de Levante
- ♦ متخصص في فريق التصنيع لمركبة سداسي المروحية AGUILA-6
- ♦ مدرس نظري وعملي RPAS
- ♦ طيار RPAS
- ♦ مهندس تقني في الإلكترونيات الصناعية من جامعة كانتابريا
- ♦ المشغل المرخص له من قبل وكالة سلامة الطيران الحكومية
- ♦ مُصنّع RPAS معتمد من وكالة سلامة الطيران الحكومية



الأستاذة

أ. Fernández Moure, Rafael L.

- ♦ طيار الدرونات وخبير أمن المطارات
- ♦ مدير إداري في Swissport
- ♦ مساعد مدير المنحدرات ورئيس التدريب في Air España Líneas Aéreas و Eurohandling S.L
- ♦ طيار الدرونات في Eventdron
- ♦ مشرف الفواتير في Air España
- ♦ دورة طيار متقدمة للطائرات من قبل European Flyers
- ♦ دورة تدريبية عملية RPAS (محرك متعدد 5 كجم) بواسطة European Flyers
- ♦ دورة خدمة الهاتف لاسلكي للطيارين عن بعد من قبل European Flyers

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المهنيين في قطاع هندسة الاتصالات، ذوي المسيرة المهنية الطويلة والمكانة المعترف بها في المهنة.





لدينا البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق. نسعى لتحقيق التميز ولأن
تحققه أنت أيضًا



الوحدة 1. التصوير الحراري للدرونات 1

1.1. التصوير الحراري والدرونات

1.1.1. التعريف

2.1.1. الخلفيات

2.1. الأسس الفيزيائية للتصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء

1.2.1. انتقال الحرارة

2.2.1. الإشعاع الكهرومغناطيسي

3.1. التطبيق في RPAS

1.3.1. الأمط

2.3.1. مكونات أنظمة RPAS

4.1. التكامل في المنصات الجوية بدون طيار

1.4.1. اختيار الكاميرا

2.4.1. الصورة

5.1. الكاميرات الحرارية

1.5.1. التشغيل والخصائص

2.5.1. الكاميرات الرئيسية في السوق

6.1. تطبيقات في هندسة التصوير الحراري

1.6.1. قيد الإنشاء والصناعة

2.6.1. في الزراعة والثروة الحيوانية

3.6.1. في حالات الطوارئ

7.1. التقاط الصور الحرارية

1.7.1. التقاط الصور

2.7.1. المعايير

8.1. معالجة بيانات التصوير الحراري

1.8.1. المعالجة الأولية

2.8.1. تحليل الصور

9.1. برمجيات المشاهدة، التحرير والتحليل

1.9.1. Flir Tools

2.9.1. إدارة البرنامج

10.1. الأخطاء الشائعة

1.10.1. التقاط الصور

2.10.1. تأويل الصورة

سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك المهنية
بطريقة مريحة ”



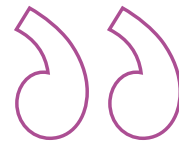
المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 إنجلاند 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 يربي 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 الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 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*.



في عام 2019، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية متفوقين بذلك على جميع الجامعات الافتراضية الناطقة باللغة الإسبانية في العام.

في TECH تتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدرء 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.

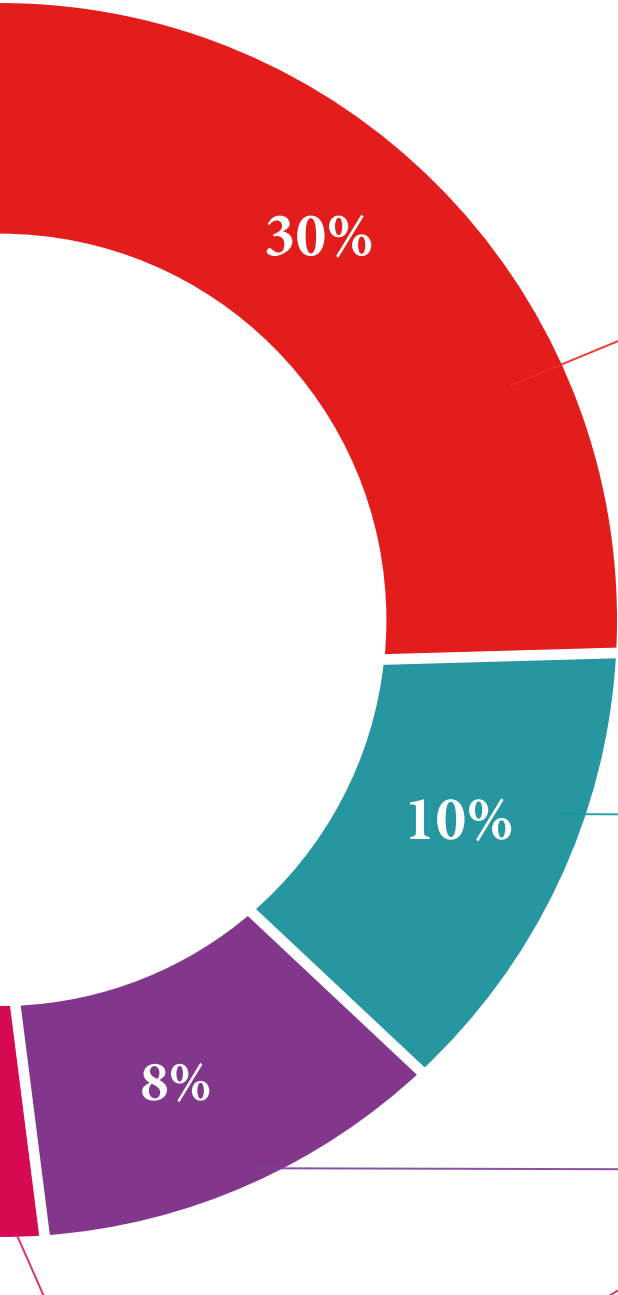
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلّم ثم نطرح ماتعلّمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، 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 بالبخ، 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 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 خصيصاً 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 الحراري بطائرات بدون طيار (الدرونات) بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي درجة محاضرة جامعية في التصوير الحراري بطائرات بدون طيار (الدرونات) على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة 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 التصوير الحراري بطائرات بدون طيار (الدرونات)

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية

التصوير الحراري بطائرات بدون طيار (الدرونات)

- « 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
التصوير الحراري بلطائرات بدون طيار (الدرونات)