

محاضرة جامعية
الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة
المتجددة وغيرها من القطاعات



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية
الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة
المتجددة وغيرها من القطاعات

« 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.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/maritime-airport-industrial-renewable-energy-construction-works-other-sectors

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

الهندسة المدنية هي قطاع تم تطويره في مجالات مختلفة من أجل تنفيذ الإنشاءات التي يمكنها، بطريقة أو بأخرى، تحسين نوعية حياة الناس. تقدم TECH في هذا البرنامج أهم الجوانب التي يجب مراعاتها في تطوير الأعمال البحرية والمطارات والصناعية والطاقة المتجددة، من بين القطاعات الأخرى. كل هذا في تخصص عالي المستوى من شأنه أن يرفع الطالب إلى طليعة الهندسة المدنية. لا تفكر في الأمر بعد الآن وقم بتعزيز حياتك المهنية من خلال الانضمام إلى مجتمعنا الطلابي.



تسمح الأعمال البحرية والمطارات والطاقة الصناعية والمتجددة والقطاعات الأخرى
بتحسين اتصال الناس. راهن على هذا المجال الهندسي وخذ خطوة للأمام في مهنتك"



نعرض في هذه الدورة التدريبية الكاملة كل ما يحتاج المهندس المدني إلى معرفته حول تنفيذ الأعمال البحرية والمطارات والصناعية والطاقة المتجددة، من بين قطاعات أخرى. على وجه التحديد، ستكون هناك جولة في قطاع تاريخي لمحترفي الهندسة المدنية، مثل الموانئ. سيتم استعراض أحدث التطورات في مجال تكنولوجيا بناء الموانئ.

بالإضافة إلى ذلك، سيتم تحليل جوانب المناخ البحري في مختلف البحار والمحيطات التي يجب مراعاتها للتدويل. سيتم أيضًا تناول قضايا المطارات، وهو مجال محدد جدًا لا يدخل دائمًا في تدريب المهندسين المدنيين، نظرًا لاستخدام اللوائح الدولية. بالإضافة إلى ذلك، سيتم التطرق إلى الفرص التي يوفرها القطاع الصناعي والطاقات المتجددة، والتي ستصبح محوراً للاستثمار في السنوات المقبلة.

من أبرز ما يميز هذه الدورة هو تطوير قطاع غير معروف، ولكن مع توقعات دولية كبيرة، مثل التجريف. وبالتالي، سيتم عرض السفن الأكثر استخدامًا في مهام التكريك وإعطاء رؤية للقطاع. من جانبها، وفي مجال المطارات، سيتم دراسة معرفة الإشارات المستخدمة والتقنيات الملازمة لهذه البنى التحتية.

ستكون هناك أيضًا فرصة لدراسة الطاقات المتجددة، وهو قطاع يتمتع بفرص كبيرة، نظرًا للاستثمار الذي سيستوعبه هذا النوع من المشاريع ولأن هناك مجالات مهنية مثل أعمال الحفر وبناء الطرق وتنفيذ الأساسات التي يكون فيها المهندسون المدنيون متخصصين. كما هو الحال في القطاعات الأخرى، يعد البحث والتطوير والابتكار قطاعًا يجذب المواهب ويوفر قيمة مضافة للشركات، ولهذا السبب يعد التدريب في هذا المجال مهمًا جدًا في هذه الأوقات.

باختصار، تأخذ TECH الطالب من خلال المعرفة النظرية والعملية إلى مستوى أعلى من التدريس، وتوضح له طريقة أخرى للدراسة والتعلم، أكثر عضوية، أبسط وفعالة. TECH ستعمل على إبقائك متحمسًا ولخلق شغف التعلم. وستشجعك على التفكير وتطوير التفكير النقدي.

تم تصميم هذه المحاضرة لإتاحة الوصول إلى المعرفة المحددة لهذا التخصص بطريقة مكثفة وعملية. رمان ذو قيمة كبيرة لأي محترف.

ووفقًا لطبيعة المحاضرة الجامعية 100% المتاحة عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجداول 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.

تحتوي درجة محاضرة جامعية في الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة المتجددة وغيرها من القطاعات على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالًا وحداثة في السوق. أبرز خصائص البرنامج هي:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في البنية التحتية والهندسة المدنية
- ◆ 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 مجال السلامة والصحة وخطة ضمان الجودة والبيئة
- ◆ 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

إن إكمال هذه المحاضرة سيضع المتخصصين في الهندسة المدنية في طليعة أحدث التطورات في هذا القطاع”





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

هذه المحاضرة هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث في مجال الهندسة المدنية. نحن نوفر الوصول المجاني والجودة إلى المحتوى

نقدم لك محاضرة 100% المتاحة عبر الإنترنت يمكنك من الجمع بين وقت الدراسة و باقي التزاماتك اليومية.

ضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الهندسة المدنية، والذين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

بفضل محتوى البرنامج من الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية، سوف يسمحون للمهني بتعلم سياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامرة مبرمجة للتدريب في مواقف 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، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم تصميمه بواسطة خبراء معترف بهم في الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة المتجددة وغيرها من القطاعات، ويتمتعون بخبرة كبيرة.



02 الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة المتجددة وغيرها من القطاعات إلى تسهيل الأداء المهني حتى يكتسب الطالب ويتعرف على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال والتي ستسمح له بممارسة مهنته بأعلى جودة واحترافية.



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



الأهداف العامة



- ◆ اكتساب معارف جديدة في الهندسة والبنية التحتية المدنية
- ◆ اكتساب مهارات جديدة من حيث التقنيات الجديدة وأحدث التطورات في الآلات والبرمجيات ومعرفة الخطوات التالية للمتابعة وإعادة التدوير
- ◆ استقراء هذه المعرفة لقطاعات أخرى من الصناعة، مع التركيز على تلك المجالات التي تتطلب أكبر عدد من الموظفين المدربين والمؤهلين عامًا بعد عام
- ◆ معالجة البيانات الناتجة عن أنشطة الهندسة المدنية من خلال مجال BIM (نمذجة معلومات البناء)، وهو واقع إلزامي لصياغة البنى التحتية وتشييدها وإدارتها وتشغيلها

سيسمح لك بتحسين مهاراتك في مجال الهندسة المدنية
بأن تكون أكثر قدرة على المنافسة. واصل تعلمك وعزز
مسيرتك المهنية "



الأهداف المحددة



- ◆ التعرف على نظرية المناخ البحري
- ◆ تنفيذ أعمال البناء في الموانئ
- ◆ صنع السدود العمودية
- ◆ عمل حواجز الأمواج
- ◆ معرفة ديناميكيات الشواطئ
- ◆ التعرف على ملامح التوازن على الشواطئ
- ◆ تنفيذ أعمال البناء على الساحل
- ◆ التعرف على قطاع التجريف
- ◆ التعرف على الآلات وعمليات البناء في قطاع التجريف
- ◆ تطوير المسائل المتصلة بخصائص تنفيذ أعمال البناء في المطارات من الناحية التقنية ومن ناحية تشغيل المطارات
- ◆ الاقتراب من تطوير الأعمال في القطاع الصناعي وقطاع الطاقة المتجددة
- ◆ عرض أحدث الاتجاهات في مجال البحث، التطوير والابتكار التكنولوجي
- ◆ التدريب في قطاع التصنيع بقطاع الهندسة المدنية



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لدى TECH محترفين متخصصين في كل مجال من مجالات المعرفة،الذين يصبون في تخصصاتنا تجربة عملهم.. الأشخاص ذوو المكنة المعترف بها في مجال عملهم الذين انضموا لتقديم أفضل تدريب في السوق.



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



أ. Uriarte Alonso, Mario

- ♦ مهندس الطرق والموانئ من جامعة كانتابريا
- ♦ ماجستير في هندسة المحيطات
- ♦ 17 عامًا من الخبرة في مجال تنفيذ أعمال البناء، بعد أن عمل كمدير بناء في أعمال الطرق السريعة والمطارات والموانئ والقنوات وأعمال السكك الحديدية والمنشآت الكهرومائية
- ♦ في مجال الهندسة هو الرئيس التنفيذي لشركة CANDOIS ENGINEERS CONSULTANTS SL، وهي شركة مكرسة لصياغة المشاريع وتوجيهات العمل



أ. Torres Torres, Julián

- ♦ مهندس الطرق والموانئ من جامعة غرناطة
- ♦ ماجستير في الهياكل
- ♦ 14 عامًا من الخبرة في مجال تنفيذ الأعمال، حيث عمل كمدير موقع في أعمال الطرق والتعمير ومحطة معالجة مياه الصرف الصحي
- ♦ في مجال الهندسة، طور عمله كمستقل وكمدير فني في CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL





الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المهنيين في قطاع الهندسة المدنية، ذوي المسيرة المهنية الطويلة والمكانة المعترف بها في القطاع، والمدركين للفوائد التي تجلبها أحدث التقنيات التعليمية إلى التعليم العالي.



نحظى بالبرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق. نسعى لتحقيق التميز ولأن
تحققه أنت أيضًا”



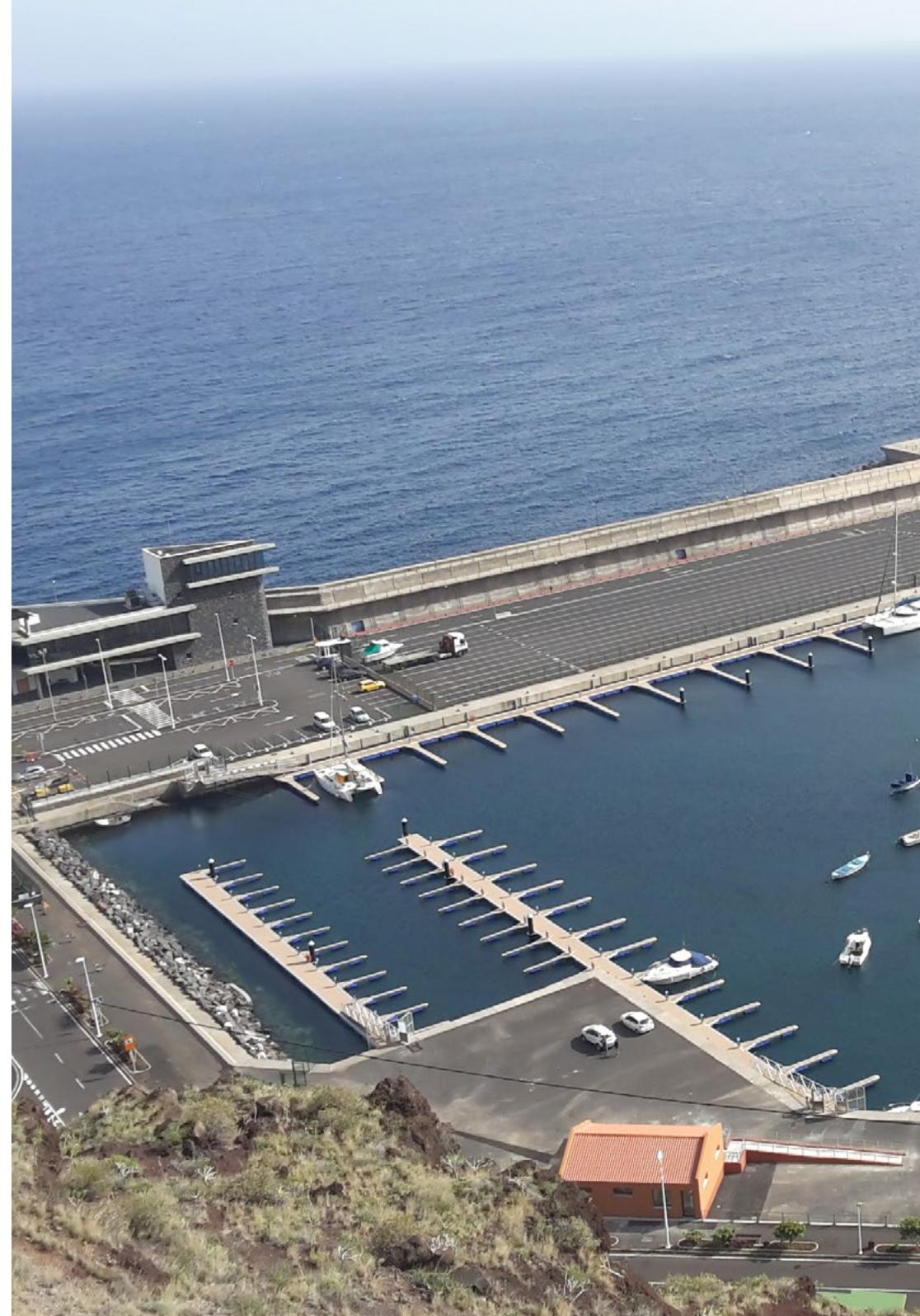
الوحدة 1. الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة المتجددة وغيرها من القطاعات

- 1.1 أعمال البناء في الموانئ
 - 1.1.1 تشريعات برنامج التوصيات المتعلقة بالأشغال البحرية القائمة
 - 2.1.1 المناخ البحري
 - 3.1.1 الموانئ التي تم تنفيذها بالأدراج الغارقة
 - 4.1.1 كاسر الأمواج
 - 5.1.1 الموانئ الرياضية
- 2.1 الأشغال الساحلية
 - 1.2.1 الديناميكيات الساحلية
 - 2.2.1 نقل الرواسب على السواحل
 - 3.2.1 تدابير التوازن على الشواطئ
 - 4.2.1 حواجز الأمواج على السواحل
- 3.1 أعمال التجريف والتراكم البحري
 - 1.3.1 الحاجة لأعمال التجريف على السواحل والموانئ
 - 2.3.1 آلات لتنفيذ أعمال التجريف
 - 3.3.1 تنفيذ أعمال التجريف
- 4.1 أعمال البناء في المطارات منصات الهبوط وممرات التدرج
 - 1.4.1 القوانين المطبقة على أعمال المطارات والموانئ
 - 2.4.1 قابلية التشغيل في الأعمال المطارات والموانئ
 - 3.4.1 الإشارات في المطارات والموانئ
 - 4.4.1 القيود على الأعمال في المطارات والموانئ
- 5.1 الأعمال في مباني المطارات
 - 1.5.1 تحليل مشروع التنفيذ
 - 2.5.1 تحليل BIM للمشروع
 - 3.5.1 فريق العمل في مشاريع المطارات والموانئ
- 6.1 أعمال البناء في القطاع الصناعي
 - 1.6.1 القطاعات الصناعية المرجعية
 - 2.6.1 الأعمال المدنية في القطاع الصناعي
 - 3.6.1 تطبيق منهجية BIM في القطاع الصناعي
 - 4.6.1 أساليب العمل في المشاريع الصناعية



- 7.1 أعمال البناء في مشاريع الطاقة المتجددة والمزارع الشمسية
 - 1.7.1 تصميم وحساب شبكة الصرف
 - 2.7.1 تصميم وحساب الطرق
 - 3.7.1 تصميم وحساب الأساسات
 - 4.7.1 إعداد التقارير المطبقة في مشاريع الطاقة
- 8.1 أعمال البناء في مشاريع الطاقة المتجددة ومزارع الرياح
 - 1.8.1 تصميم وحساب شبكة الصرف
 - 2.8.1 تصميم وحساب الطرق
 - 3.8.1 تصميم وحساب الأساسات
 - 4.8.1 إعداد التقارير المطبقة في مشاريع الطاقة
- 9.1 أعمال البحث، التطوير والابتكار
 - 1.9.1 مجالات الدراسة لمشاريع البحث، التطوير والابتكار
 - 2.9.1 منهجية العمل
 - 3.9.1 مزايا تطوير المشاريع في مجال البحث، التطوير والابتكار
 - 4.9.1 القيمة المضافة لمشاريع البحث، التطوير والابتكار للشركة
- 10.1 تصنيع الهندسة المدنية
 - 1.10.1 الوضع الحالي لتصنيع الهندسة المدنية
 - 2.10.1 توقعات المجال
 - 3.10.1 التقنيات المطبقة على تصنيع الهندسة المدنية
 - 4.10.1 المستقبل وآفاق تصنيع الهندسة المدنية

برنامج شامل ومتعدد التخصصات سيتيح لك التفوق في حياتك المهنية، باتباع أحدث التطورات في مجال الهندسة المدنية “



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 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 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.

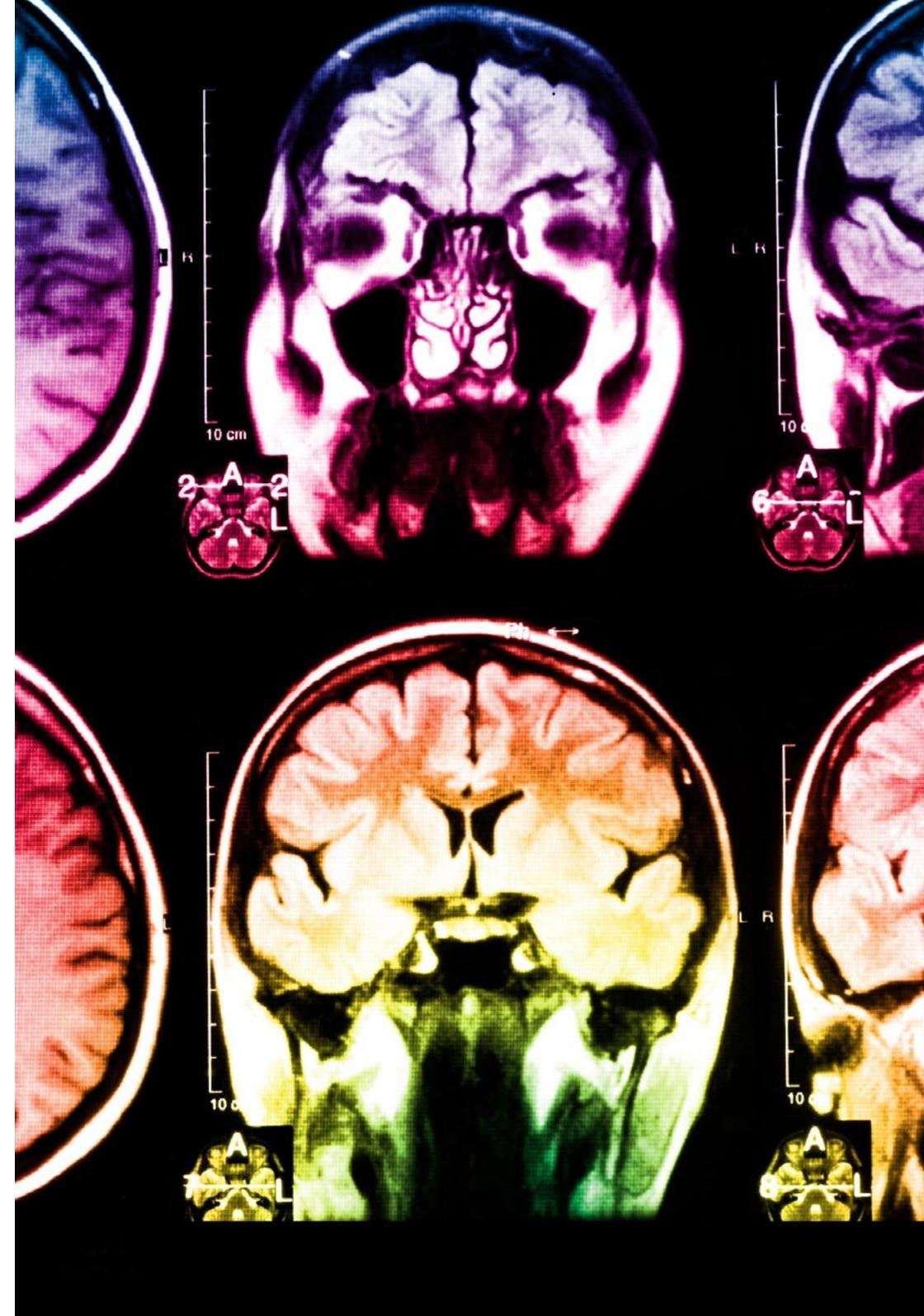
في TECH تتعلم بمنهجية رائدة مصممة لتدريب مدرء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى *Relearning* أو إعادة التعلم.

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.

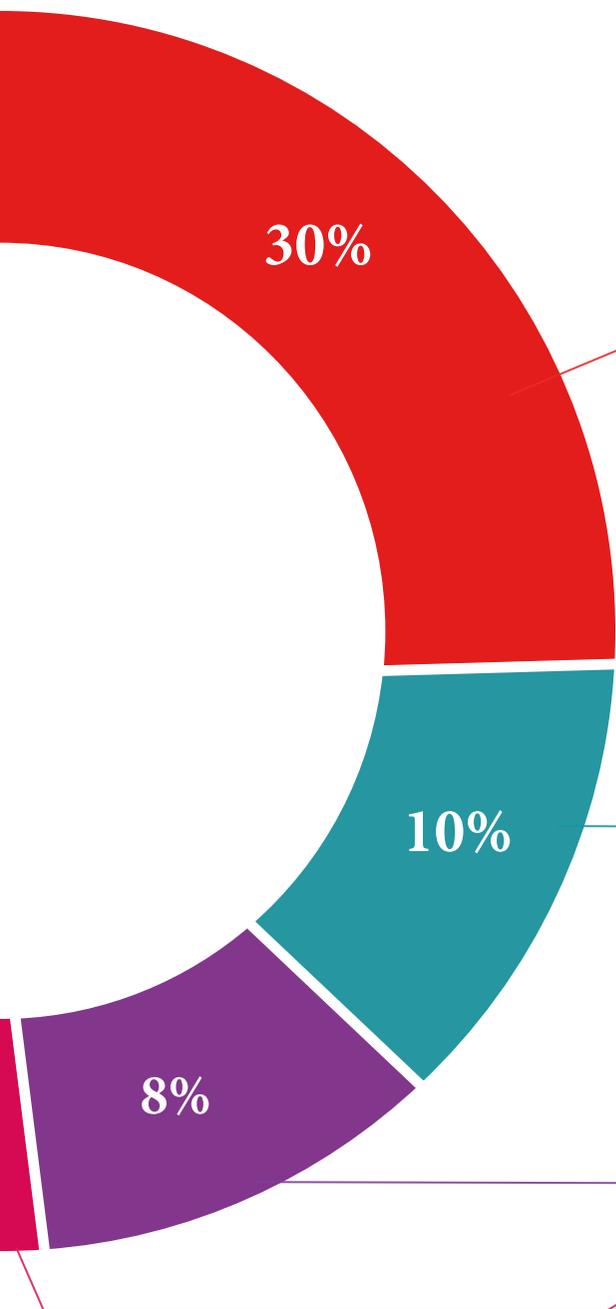
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

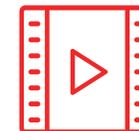
استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئًا هو ضروريًا لكي نكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الحُصين بالبخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى. بهذه الطريقة، وفيما يسمى 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 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 على الساحة الدولية.



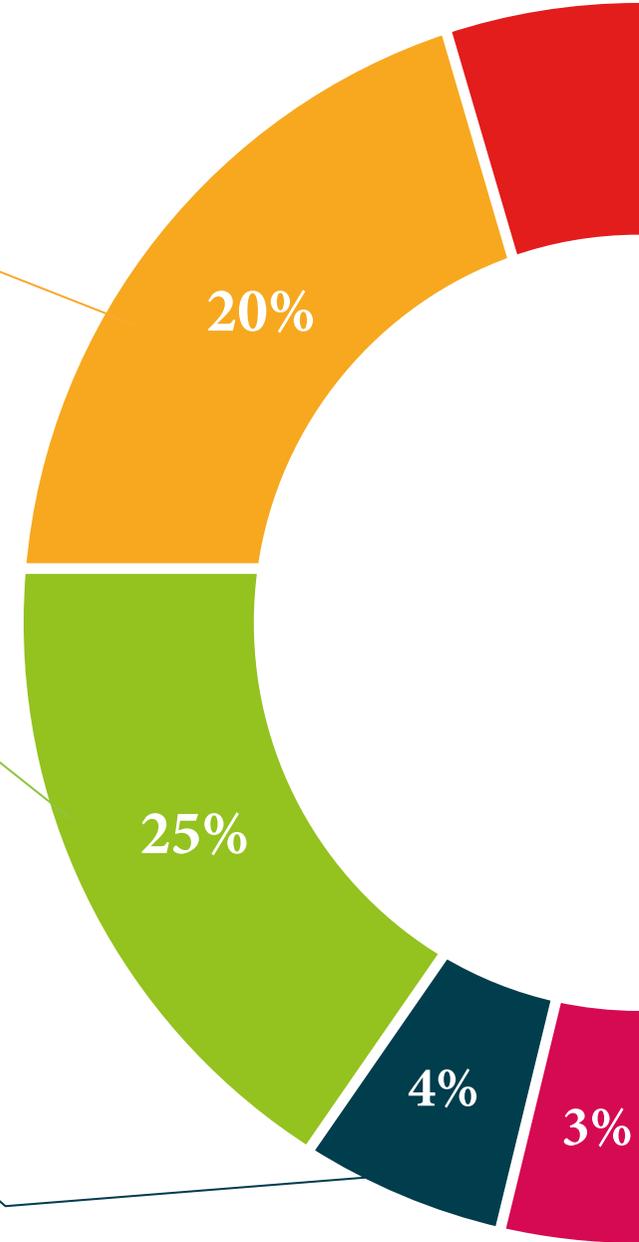
ملخصات تفاعلية

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 هذه محاضرة جامعية في الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة المتجددة وغيرها من القطاعات بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية 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 الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة المتجددة وغيرها من القطاعات على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا 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 الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة المتجددة وغيرها من القطاعات
عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة
التيكولوجية
tech

محاضرة جامعية

الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة

المتجددة وغيرها من القطاعات

« 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

الأعمال البحرية والمطارات والأعمال الصناعية والطاقة

المتجددة وغيرها من القطاعات