

محاضرة جامعية  
الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

محاضرة جامعية

الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء

« 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

# 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

سيتمكن الطالب من الخوض في دراسة المراحل السابقة على تنفيذ العمل ويتم تدريبيه ليكون الأفضل في البحث عن العطاءات وصياغة العقود باستخدام هذا البرنامج عالي الجودة. تخصص عالي المستوى من شأنه أن يرفع الطالب إلى طبعة الهندسة المدنية. لا تفكر في الأمر بعد الآن وقم بتعزيز حياتك المهنية من خلال الانضمام إلى مجتمعنا الطلابي.



تعرف على الأدوات الرئيسية لتعاقد الأعمال المدنية بطريقة مريحة بأحدث  
التقنيات التعليمية”



تم إنشاء محاضرة جامعية في الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء بحيث يمكن للمهني الاقتراب من مجال التعاقد والإجراءات التي يجب اتخاذها لإكمال الاستقدام. لهذا، سيتم التركيز على الأدوات الموجودة للبحث عن المناقصات وكتابة العروض. وبالإضافة إلى ذلك، ستدرس مسألة التعاقد الدولي من خلال المنظمات المتعددة الأطراف والتعاقد الدولي المباشر.

سيضع هذا البرنامج المبادئ التوجيهية التي يجب اتباعها لتحديد نوع العقد الذي يجب أن تركز فيه كل شركة على أهداف الاستقدام الخاصة بها. من أجل تحديد نوع العقد الذي يناسب كل نوع من أنواع الشركات، سيتم منح الطلاب سلسلة من الافتراضيات للوصول إلى هذا الاستنتاج.

وبالمثل، سيتم شرح كيفية تحديد الملاءة التقنية والاقتصادية لكل شركة يقوم فيها متخصص الهندسة المدنية بتطوير وظائفه.

من ناحية أخرى، سيتم الإشارة في هذا التدريب إلى كيفية إعداد عرض اقتصادي متوافق مع واقع العقود التي يتم طرحها، وسيتم شرح سلسلة من الإجراءات من أجل تطبيق معايير ذاتية لأخذها في الاعتبار من أجل اتخاذ القرار بوضع سعر لكل عرض.

بهذه الطريقة، 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 وخلق شغف التعلم. وسيشجعك على التفكير وتطوير التفكير النقدي.

تم تصميم هذا البرنامج لمنحك إمكانية الوصول إلى المعرفة المحددة بهذا التخصص بطريقة مكثفة وعملية. رهان ذو قيمة كبيرة لأي محترف.

ووفقًا لطبيعة البرنامج 100% المتاح 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 حياتك الشخصية مع الحياة الأكاديمية.

تحتوي درجة محاضرة جامعية في الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق. أبرز خصائصها 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 الخاص على المنهجيات المبتكرة في التعاقد ومراحل العمل السابقة
- ◆ 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 دراسة برنامج جامعية ستضع المتخصصين في الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء في طليعة آخر التطورات في هذا القطاع

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

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

إن برنامج برنامج جامعية هذا هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث في مجال الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء. نحن نوفر الوصول المجاني والجودة إلى المحتوى

يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في مجال الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء، والذين يصبون في هذا التدريب 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، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من صنع خبراء مشهورين في الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء وذوي خبرة كبيرة.

# 02 الأهداف

تهدف المحاضرة جامعية في الاستخدام والمراحل السابقة لأعمال البناء التحسين المستمر 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 وتشبيدها وإدارتها وتشغيلها

سيسمح لك بتحسين مهاراتك في مجال الهندسة المدنية بأن تكون  
أكثر قدرة على المنافسة. واصل تدريبك وامنح مسيرتك المهنية  
دفعة للأمام”



### الأهداف المحددة



- ◆ تحليل أنواع العقود القائمة في عالم الهندسة المدنية
- ◆ امتلاك مهارات لتحليل الملاءات المالية لكل شركة
- ◆ اكتساب المهارات اللازمة لتطوير العروض التقنية والاقتصادية
- ◆ دراسة استخدام البرمجيات الأنسب لتطوير العروض
- ◆ التعرف على المزيد حول Contract Manager (مدير العقود)
- ◆ إعداد العمليات اللازمة للبدء الإداري للأعمالوآخر المستندات في هذا الصدد
- ◆ معرفة الوثائق في مجال الصحة والسلامة والإجراءات البيئية وإدارة المخلفات
- ◆ امتلاك المعرفة اللازمة للتنفيذ الصحيح للمرافق المساعدة للمشروع
- ◆ التعرف على على تدويل الشركة التي تطور فيها الطالب وظائفه



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

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

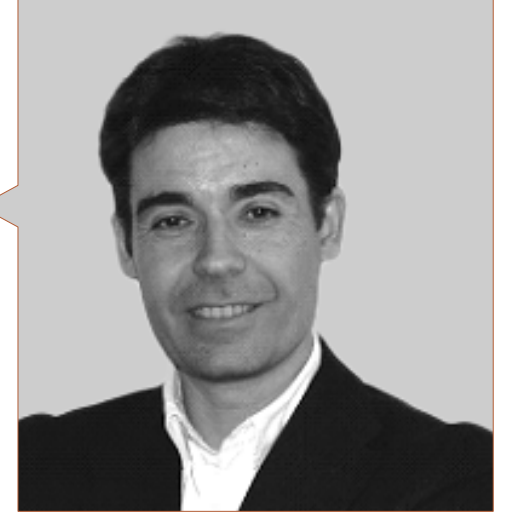


في جامعاتنا يعمل أفضل المحترفين في جميع المجالات الذين يصبون كل  
معرفتهم لمساعدتك"



د. Uriarte Alonso, Mario

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



د. Torres Torres, Julián

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





# 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.





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



الوحدة 1. الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء

- 1.1 اختيار نوع العقود للمناقصة وموقع العقود
  - 1.1.1 تحديد أهداف التعاقد
  - 2.1.1 منصات التعاقد
  - 3.1.1 رؤية وتحليل العميل
  - 4.1.1 تحليل السيولة المالية
  - 5.1.1 تحليل السيولة التقنية
  - 6.1.1 اختيار العقود لعرضها
- 2.1 تحليل الملاءات المطلوبة
  - 1.2.1 تحليل السيولة المالية
  - 2.2.1 تحليل السيولة التقنية
  - 3.2.1 تحليل الحاجة إلى شركاء في اتحاد الأعمال المؤقت
  - 4.2.1 التفاوض على تشكيل اتحاد الأعمال المؤقت
- 3.1 إعداد العرض الاقتصادي
  - 1.3.1 تفاصيل ميزانية المشروع
  - 2.3.1 طلب عروض للدراسة
  - 3.3.1 نهج الفرضية
  - 4.3.1 إغلاق باب العرض الاقتصادي/المخاطر
- 4.1 الصياغة الفنية للعروض
  - 1.4.1 دراسة وثائق العطاءات والمشاريع الأساسية
  - 2.4.1 صياغة الذاكرة التقنية
  - 3.4.1 صياغة برنامج العمل
  - 4.4.1 وثائق الصحة والسلامة وخطة ضمان الجودة والبيئة
  - 5.4.1 تحسينات
- 5.1 تحليل العقد (contract manager)
  - 1.5.1 contract manager
  - 2.5.1 الفرض contract manager
  - 3.5.1 تأهيل contract manager
- 6.1 صياغة PSS وافتتاح مركز العمل
  - 1.6.1 صياغة PSS
  - 2.6.1 اعتماد PSS وافتتاح مركز العمل
  - 3.6.1 كتاب الحوادث

- 7.1. صياغة خطة ضمان الجودة والبيئة وخطة إدارة النفايات
  - 1.7.1. تحليل الوثائق البيئية للمشروع
  - 2.7.1. تحليل الخصائص البيئية لمجال العمل
  - 3.7.1. المعرفة بالتشريعات البيئية الحالية
  - 4.7.1. تكييف ضمان الجودة والخطة البيئية للشركة مع المشروع
  - 5.7.1. إعداد خطة إدارة النفايات
- 8.1. مرافق البناء والخدمات اللوجستية وإعادة النظر في الأعمال
  - 1.8.1. تحليل احتياجات مناطق التخزين والمرافق
  - 2.8.1. دراسة المواد والمرافق اللازمة لمجال التنفيذ
  - 3.8.1. التطبيق
  - 4.8.1. الدراسة الاستقصائية الطبوغرافية لموقع البناء
  - 5.8.1. الطائرات بدون طيار والطوبوغرافيا
  - 6.8.1. التحقق في مكتب البيانات الطبوغرافية
  - 7.8.1. توقيع جاهزية البناء
- 9.1. المناقصات الدولية المتعددة الأطراف
  - 1.9.1. المنظمات متعددة الأطراف
  - 2.9.1. مزايا المناقصات متعددة الأطراف
  - 3.9.1. البحث عن الفرص في السوق المتعددة الأطراف
  - 4.9.1. التنفيذ بهدف المناقصة المتعددة الأطراف
    - 1.4.9.1. البلدان محل الاهتمام
    - 2.4.9.1. الإطار التنظيمي
    - 3.4.9.1. الشريك محلي
    - 4.4.9.1. الملاءة التقنية والاقتصادية من أجل التدويل
    - 5.4.9.1. تطوير العقود الدولية
    - 6.4.9.1. مخاطر تدويل الشركة
- 10.1. تدويل الشركة
  - 1.10.1. البلدان محل الاهتمام
  - 2.10.1. الإطار التنظيمي
  - 3.10.1. الشريك محلي
  - 4.10.1. الملاءة التقنية والاقتصادية من أجل التدويل
  - 5.10.1. تطوير العقود الدولية
  - 6.10.1. مخاطر تدويل الشركة



# 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 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.



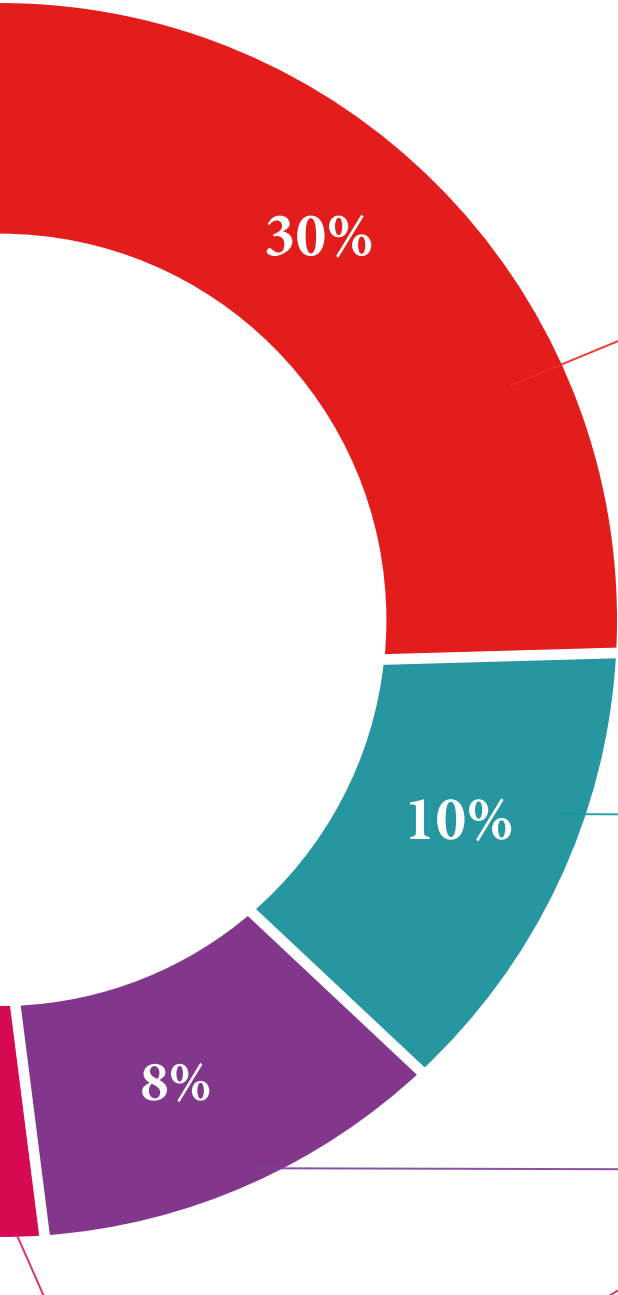
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية

الاستقدام والمراحل السابقة لأعمال البناء

- « 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

الاستخدام والمراحل السابقة لأعمال البناء