

(Project Management)



الجامعة
التكنولوجية
tech

(Project Management)

- « 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.techtute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/procurement-resource-management-construction-project-management

02

8

01

4

05

20

04

16

03

12

06

28

تعد إدارة المشتريات لمشاريع البناء الكبيرة جزءًا مهمًا للغاية من جدول الأنشطة، لأنها تضمن توريد الكميات المطلوبة من حيث الوقت والجودة والسعر. لذلك فإن إحدى المهارات التي يجب أن يتمتع بها المهندس الذي يعمل ك Project Manager في مشاريع البناء هي القدرة على ضمان وصول المواد والمستلزمات اللازمة للعمل في الوقت المحدد. بهذا المعنى، سيمكن برنامج TECH هذا المحترفين من القدرة على إدارة المشتريات والموارد والتحكم فيها، حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات التي تسمح لهم بتحسين هذه العوامل قدر الإمكان.



تعد إدارة المشتريات في مشاريع البناء عنصرًا أساسيًا
يضمن إمكانية إنجاز العمل في الوقت المحدد. تعلم
كل ما تحتاج لمعرفته حول هذا الأمر من خلال هذه
المحاضرة الجامعية الكاملة"



تحتوي هذه المحاضرة الجامعية في إدارة المشتريات والموارد في إدارة المشاريع (Project Management) في مشاريع البناء على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. أبرز مميزات هذا البرنامج هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في الهندسة المدنية والبيوتقنية
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية 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
- ♦ توفير المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

في هذه المحاضرة الجامعية، سيتم مناقشة عمل مدير المشروع بدقة في الجوانب الرئيسية لتطوير المشروع مثل: إدارة المشتريات وإدارة موارد المشروع.

من هذا المنطلق سيتم تحليل أهمية مراقبة وإدارة المشتريات، وكذلك الفوائد التي تعود على المشروع من تنفيذ دورة شرائية جيدة. من ناحية أخرى سيتم دراسة الموارد الموجودة في المشروع وكذلك أهمية استغلالها إلى الحد الأقصى.

بالتالي، في نهاية المحاضرة الجامعية، سيكون لدى المحترف المعرفة اللازمة كمدير مشروع لإدارة ومراقبة المشتريات والموارد، بحيث يتمكن من اتخاذ القرارات التي تسمح له بتحسين هذين العاملين إلى أقصى حد.

كل هذا، من خلال تدريب 100% عبر الإنترنت، مما يمنح الطالب سهولة القدرة على أخذه أينما ومتى يريد. ستحتاج فقط إلى جهاز متصل بالإنترنت، وستكون قادرًا على الوصول إلى عالم المعرفة الذي سيكون الأمل الرئيسي للمهندسين عندما يتعلق الأمر بوضع أنفسهم في قطاع يتزايد الطلب عليه من قبل الشركات من مختلف القطاعات.



قم بإدارة الموارد في مشاريعك بالطريقة المثلى
واجعل نفسك مهندسًا مرموقًا يدرس في TECH"

سوف تكتسب سلسلة من المهارات الأساسية
والرئيسية لأداء المهمة على النحو الأمثل.

سيكون لديك إمكانية الوصول إلى
التدريب %100 أونلاين والذي سيسمح لك
بدمج الدراسة مع بقية أنشطتك اليومية.

”
قم بتطوير مهاراتك باتباع طريقة تتماشى مع
الوقت الحالي مع جميع الضمانات لوضع المهندس
في قطاع مطلوب بشدة“

البرنامج يضم في أعضاء المعدات تدريسه محترفين في المجال يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى
متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.
سيسمح محتوى الوسائط المتعددة الخاص به، والذي تم إعداده بأحدث التقنيات التعليمية، بالتعلم المهني والسياق، أي
بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.
يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشاكل، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف
الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل المحترف على المساعدة من نظام
فيديو تفاعلي جديد تم تصميمه من طرف خبراء هندسيين معترف بهم وذوي خبرة واسعة.



تم إنشاء هذه المحاضرة الجامعية الكاملة من TECH بهدف أن يتعلم المهندسون العمل في مشاريع البناء الكبيرة على المستوى الوطني والدولي، مع الأخذ في الاعتبار جميع الجوانب الضرورية لتوجيه العمل بكفاءة وتحسين الموارد. كل هذا، مع أمان وكفاءة المحاضرة الجامعية التي تم إنشاؤها لتعزيز المهنيين في إدارة المشاريع، من منظور عالمي يتضمن أهمية إدارة وتعزيز استخدام الموارد، مع الأخذ في الاعتبار دائمًا أهمية العرض الجيد في العمل عملية.



الهدف من كل تخصصات TECH هو قيادة المهنيين
إلى النجاح في حياتهم المهنية"



الأهداف العامة



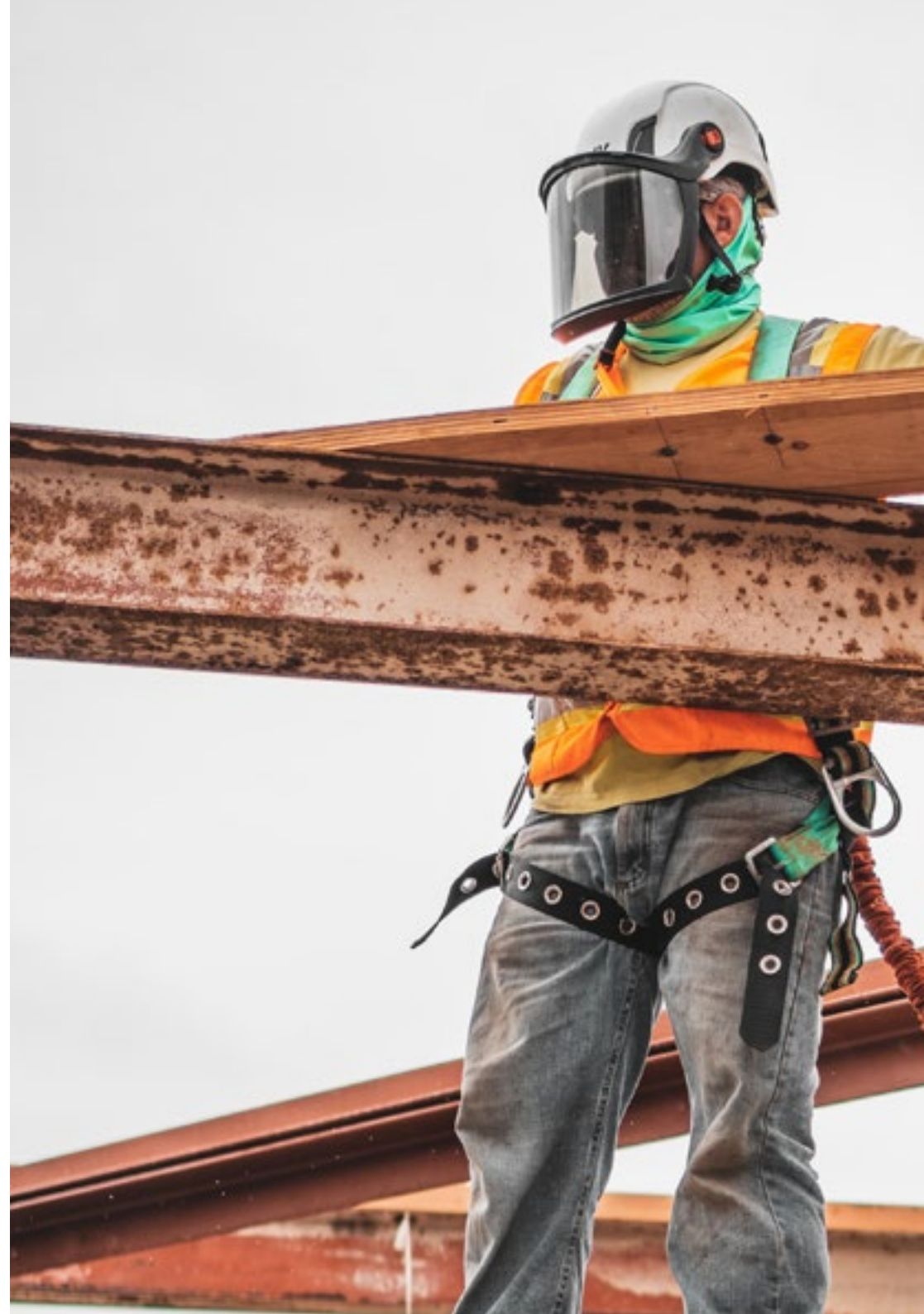
- ♦ إجراء تحليل شامل لمشاريع EPC
- ♦ إدارة المراحل المختلفة لمشاريع EPC
- ♦ إدارة العقود للمشاريع الكبيرة
- ♦ تفصيل متعمق للضمانات والنزاعات وتأمين البناء
- ♦ إتقان إدارة المشاريع على مستوى العالم
- ♦ تحليل التكلفة والموعد النهائي والموارد
- ♦ المعرفة القوية حول مراحل التكامل للمشروع
- ♦ إدارة المشروع برؤية عالمية مشتركة بين الإدارات
- ♦ القدرة على تحليل القيمة المكتسبة في المشاريع

الأهداف المحددة



- ♦ القدرة على إدارة مشتريات المشروع
- ♦ معرفة أهمية دورة شراء جيدة
- ♦ تحليل الموارد اللازمة
- ♦ القدرة على تحسين الموارد

هذا التدريب سيكون بمثابة فاصلا لك"



تضم هذه المحاضرة الجامعية في إدارة المشتريات والموارد في إدارة المشاريع (Project Management) في مشاريع البناء متخصصين مرموقين للغاية في هذا المجال، والذين يستثمرون في التدريب خبرة سنوات عملهم، بالإضافة إلى المعرفة المكتسبة من البحث حول هذا الموضوع. كل هذا، لجلب المهندس برنامج عالي المستوى، والذي سيمكنه من الممارسة في البيئات الوطنية والدولية مع ضمانات أكبر للنجاح.

سيكون لديك مجموعة من المهنيين رفيعي المستوى
الذين سيكونون مسؤولين عن آخر الأخبار المتعلقة بإدارة
المشتريات في مشاريع البناء"



١٠. Galopin, Pierre-Yves

- ♦ مديرة وسائق مرسيدس في فريق ووجو في بوسطن اياها شركة رائدة، بوسطن، اياها ابحاث اوتو في اياها في اياها
- ♦ مديرة وشريك في ابحاث في فريق شركة Sembcorp Industries، سياتل في اياها، في اياها.
- ♦ مديرة وشريك في ابحاث في فريق شركة Tellus Chile
- ♦ مديرة ابحاث في ابحاث في فريق شركة OSD، في اياها.
- ♦ مديرة في ابحاث في فريق شركة Hatch، في اياها، في اياها.
- ♦ مديرة في ابحاث في فريق شركة Bouygues، في اياها.
- ♦ مديرة في ابحاث في فريق شركة Degremont، في اياها.
- ♦ مديرة في ابحاث في فريق شركة Partners in Performance، في اياها اياها اياها اياها

بفضل TECH ، يمكنك التعلم من أفضل
المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

أ. Ruiz Cid, Martin Joaquín

- ♦ المدير التقني لمجموعة مشاريع EPC - قائد مدير مشروع EPC في شركة Soltec للطاقت المتجددة
- ♦ مهندس تقني صناعي متخصص في الميكانيكا/الهياكل من جامعة البوليتكنيك في قرطاجنة
- ♦ مهندس صناعي عالي في الكهرباء من جامعة البوليتكنيك في قرطاجنة
- ♦ ماجستير معتمد في إلكترونيات الطاقة والتحكم التكييفي
- ♦ MBA إدارة الأعمال الإستراتيجية من الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد
- ♦ ماجستير معتمد في الطاقة المتجددة والبيئة
- ♦ محاضرة جامعية في Project Manager Professional
- ♦ محاضرة جامعية في إدارة المشاريع EPC الجاهزة
- ♦ محاضرة جامعية في الأجهزة الصناعية





تم تصميم هيكل ومحتويات هذه المحاضرة الجامعية بناءً على أحدث التطورات في المهنة ومتطلبات التدريب المكثفة وعالية التأثير التي حددتها هذه الجامعة. من خلال مسار كامل يتضمن أهمية إدارة الموارد في مشاريع البناء، سيقوم الطالب بتطوير معرفتهم النظرية والعملية، وتحقيق النمو المهني والشخصي الذي سيسمح لهم بالتدخل في مجال العمل هذا بأمان من خبير. ستحقق ذلك من خلال محتوى من الدرجة الأولى صممه أفضل المتخصصين في هذا القطاع.





المنهج الدراسي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق
يتكثف في تدريب مدته ستة أسابيع فقط"



الوحدة 1. Project Management في المشاريع: إدارة المشتريات والموارد

- 1.1 السيطرة على المشتريات
 - 1.1.1 مشتريات المشروع
 - 2.1.1 المشتري
 - 3.1.1 المزود
- 2.1 دورة الشراء في المشاريع
 - 1.2.1 تحليل دورة الشراء
 - 2.2.1 وصف المراحل
 - 3.2.1 دراسة المراحل
- 3.1 عقد الشراء
 - 1.3.1 عناصر العقد
 - 2.3.1 المصطلحات التعاقدية في العقد
 - 3.3.1 مراقبة المطالبات والنزاعات
- 4.1 إدارة المشتريات في المشاريع
 - 1.4.1 أنواع الموردين
 - 2.4.1 فئة المشتريات
 - 3.4.1 أنواع العقود
- 5.1 تحليل المشتريات في المشاريع
 - 1.5.1 تخطيط إدارة المشتريات
 - 2.5.1 تنفيذ عمليات الشراء
 - 3.5.1 التحكم على المشتريات
- 6.1 التحكم على الموارد
 - 1.6.1 موارد المشروع
 - 2.6.1 القدرة على إدارة الصراع
 - 3.6.1 مستويات الصراع وحلها
- 7.1 إدارة الموارد بالأهداف
 - 1.6.1 الإدارة بالأهداف (MBO)
 - 2.6.1 أدوار مختلفة في المشاريع
 - 3.6.1 أنواع القيادة

- 8.1 إدارة الموارد في المشاريع
 - 1.8.1 تخطيط إدارة موارد
 - 2.8.1 تقدير موارد النشاط
 - 3.8.1 الحصول على الموارد اللازمة
- 9.1 تحليل الموارد في المشاريع
 - 1.9.1 تطوير فريق الموارد
 - 2.9.1 إدارة الفريق
 - 3.9.1 السيطرة على المعدات
- 10.1 تحليل عملية مقابلة الموارد من الـ PM
 - 1.10.1 عملية المقابلة
 - 2.10.1 تحليل من قبل مدير المشروع
 - 3.10.1 عوامل يجب مراعاتها للحصول على نتيجة ناجحة

عزز مهاراتك كـ Project Manager وضع
نفسك في طليعة المهنة من خلال
الدراسة في TECH"

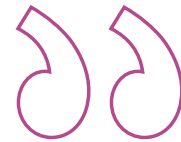


يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

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"



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.

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.



(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.

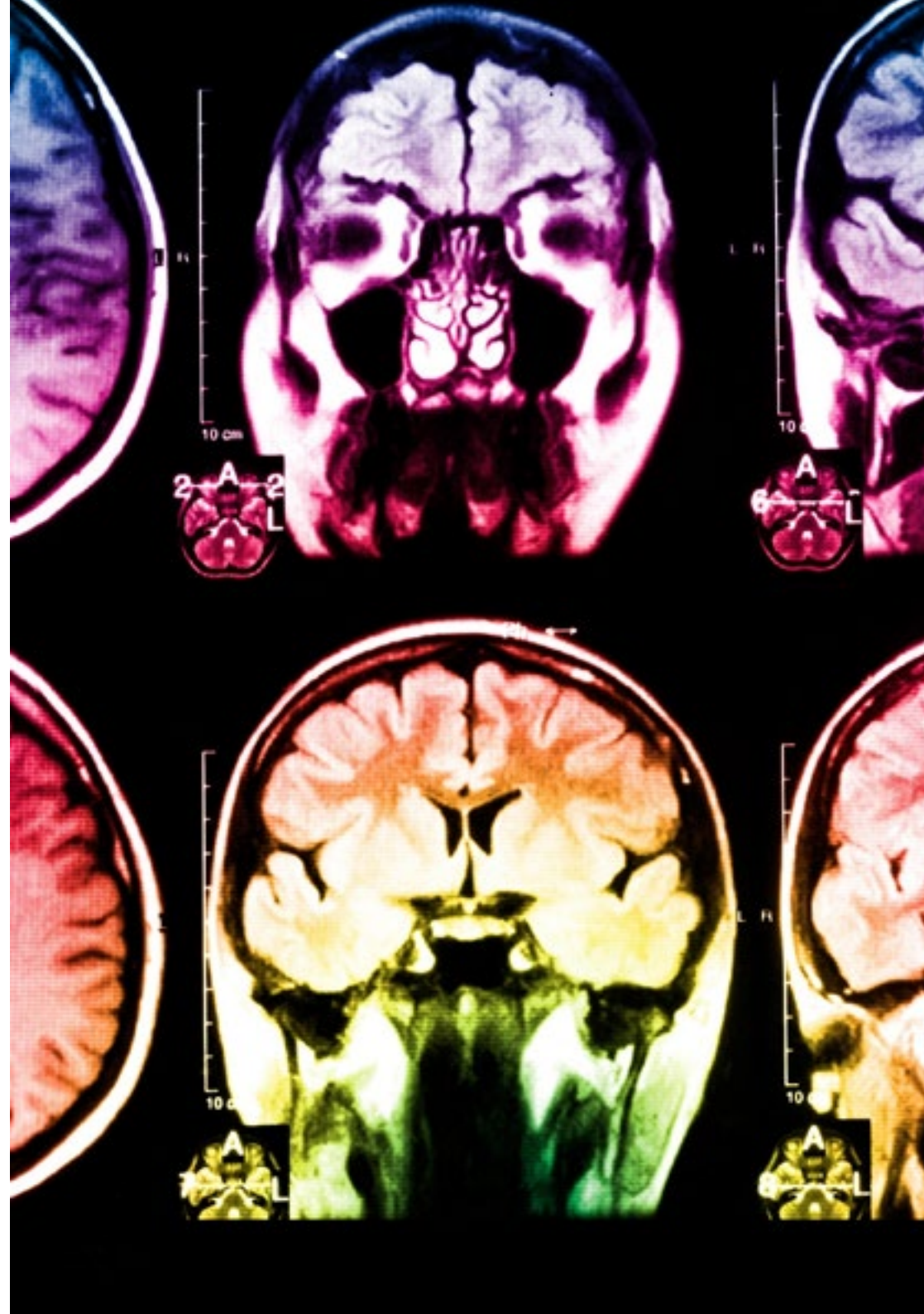
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

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.

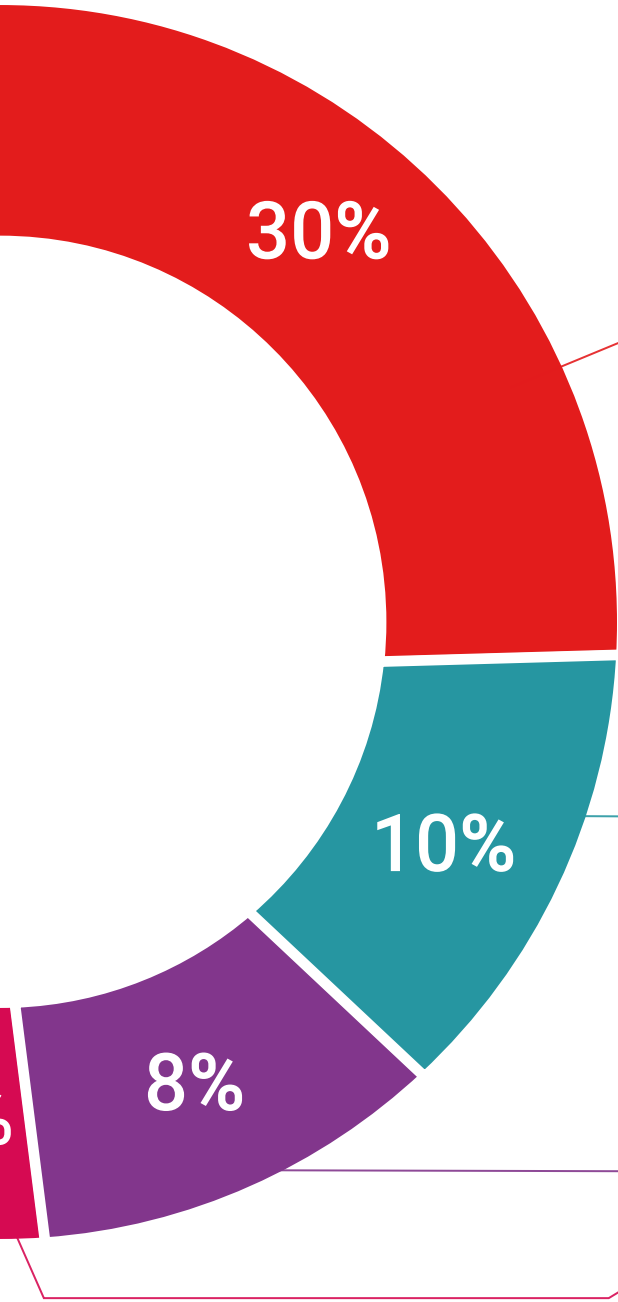
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*،
التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في
تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على
الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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 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 للطالب.

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.



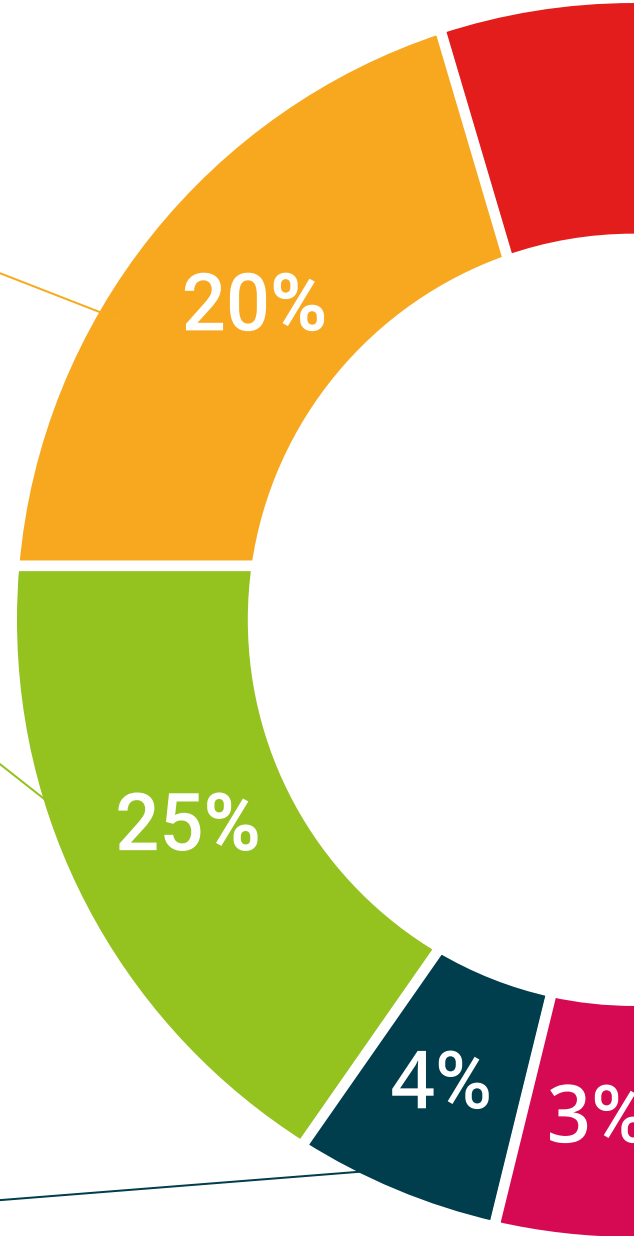
ملخصات تفاعلية

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.



تضمن المحاضرة الجامعية في إدارة المشتريات والموارد في إدارة المشاريع (Project Management) في مشاريع البناء بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثة، الحصول على مؤهل محاضرة جامعية الصادر 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 إدارة المشتريات والموارد في إدارة المشاريع (Project Management) في مشاريع البنا البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً 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 إدارة المشتريات والموارد في إدارة المشاريع (Project Management) في مشاريع البنا

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



الجامعة
التكنولوجية
tech

(Project Management)

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

(Project Management)