

محاضرة جامعية تصميم الخزانات الهيدروليكية



الجامعة
التكنولوجية
tech

محاضرة جامعية تصميم الخزانات الهيدروليكية

- « 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.techtitute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/hydraulic-reservoir-design

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

المقدمة

في هذه الأوقات، يزداد طلب المجتمع على مياه الشرب كل يوم، مما يجعل من الضروري، في جميع المدن تقريباً، أن يكون لديها عدة خزانات لضمان شيتين أساسيين: العرض الصحيح والضغط الذي تحدده المعايير. وفقاً للأهمية التي اكتسبها هذا المجال من الدراسة في مجال البحث، فقد تم تصميم هذا المؤهل العلمي الذي سيزود المهني بمواد حصرية فيما يتعلق بتعريف معايير تصميم الخزان الرئيسي، وتركيب معدات المناورة والتحكم وإدارة الأصول. يتم ذلك بتنسيق تعليمي 100% عبر الإنترنت ومع فريق من المعلمين المتخصصين في الأعمال الهيدروليكية.



تعد البنية التحتية الهيدروليكية مجالاً بحثياً حالياً،
حيث ستقودك التكنولوجيا إلى اقتراح وتحسين
وإنشاء تقنيات الخزانات لإمدادات المياه"



تحتوي **المحاضرة الجامعية في تصميم الخزانات الهيدروليكية** على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق، أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في الهندسة المدنية تركز على الأعمال الهيدروليكية
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي 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
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

مياه الشرب المستخدمة في المدينة تأتي من محطات معالجة مياه الشرب. لتنفيذ هذا التدخل الهيدروليكي، يستخدمون منتجات كميات محسوبة لمعدل تدفق محدد. تقوم خزانات المياه بتزويد المدينة خلال الساعات الأكثر طلبًا، وعندما يقل الاستهلاك، يتم ملؤها مرة أخرى، ولكن هذا أيضًا له عيوب فنية. في هذه المرحلة، سيتم تفعيل تصميم الخزانات الهيدروليكية. لهذا السبب تولى خبراء الهندسة الهيدروليكية مهمة العمل وتطبيق الحلول في إدارة وصيانة هياكل التخزين هذه.

بهذا المعنى، استمرت الدراسات في التقدم لتنفيذ الإجراءات التي تفيد توزيع المياه في مناطق مختلفة من العالم، مما يوضح أن المتخصصين في الهندسة المدنية يجب أن يظلوا على اطلاع دائم في هذا المجال من المعرفة. لهذا السبب ستزود هذه المحاضرة الجامعية الخريج بتحديثات مبتكرة فيما يتعلق بتصميم الخزانات الهيدروليكية والدراسة المتعمقة المتعلقة بتحليل العناصر الرئيسية التي تشكل الخزانات والمواد والاستخدامات.

سيقوم المهندس بتعزيز مهاراته المتعلقة بمجالات محددة مثل تحليل أساسيات تصميم الخزان وتحديد معايير الحجم الرئيسية. مؤهل علمي يحتوي على فريق تدريس متخصص مؤهل، وفي نفس الوقت، مصحوبة بموارد وسائط متعددة عالية الجودة توفر فائدة منهج إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning)

بهذه الطريقة، تعد الراحة والتميز الأكاديمي أمرًا ضروريًا للتكنولوجيا. لهذا السبب يقدم هذا البرنامج أفضل الابتكارات في هذا القطاع، وبالتالي فهو يتمتع بمؤهل علمي عالي المرونة حيث أنه لا يتطلب سوى جهاز إلكتروني متصل بالإنترنت للوصول بسهولة إلى المنصة الافتراضية من منزلك أو المكان الذي تتواجد فيه. أن هذا.



تميز في قطاع يحتاج اليوم إلى مهنيين
مثلك، لتطبيق الحلول في إدارة وصيانة
هياكل التخزين الهيدروليكية"

قم بتعميق معرفتك وكن مهندسًا خبيرًا في البنى التحتية الهيدروليكية خلال 6 أسبوعًا فقط.

سوف تقوم بتوسيع معرفتك بأساسيات التصميم في خزانات إمدادات المياه من خلال 150 ساعة من أفضل المحتوى النظري والعملي والإضافي.

”
للبقاء على اطلاع ومواكبة وتيرة الهندسة الهيدروليكية، توفر لك TECH آخر التحديثات في تصميم الخزانات الهيدروليكية من خلال هذه المحاضرة الجامعية“

البرنامج يضم أعضاء هيئة تدريس محترفين يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريبًا 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.

الأهداف

تم إنشاء هذه المحاضرة الجامعية في تصميم الخزانات الهيدروليكية بشكل أساسي لتزويد الخريجين بأهم التطورات في قطاع الأعمال الهيدروليكية. بالمثل، توفر TECH أدوات متنوعة من حيث التحديات الأكاديمية التي تنقل هذا البرنامج إلى مستوى آخر من حيث الكفاءة والجودة. عند الانتهاء من المحاضرة الجامعية، سيكون الطالب قد زاد من معرفته في استخدام وتطبيق منهجية نمذجة أعمال البناء، مع الأخذ في الاعتبار النمذجة وإدارة المعلومات، بالإضافة إلى تحديد وظائف واستخدامات وتصنيفات الودائع.



هدف TECH هو أن تأخذك إلى القمة بشكل احترافي من خلال برنامج يتمتع بمعايير عالية من الكفاءة والجودة"



الأهداف العامة



- ♦ تطوير معارف جديدة حول تخزين مياه الشرب، وبناء هياكل التخزين واستغلالها
- ♦ تحليل العناصر الرئيسية التي تتكون منها الخزانات والمواد والاستخدامات
- ♦ تحديد معايير تصميم الخزان الرئيسي وتركيب معدات المناورة والتحكم وإدارة الأصول
- ♦ تحديد استخدام وتطبيق منهجية نمذجة أعمال البناء واقتراح النمذجة وإدارة المعلومات



الأهداف المحددة



- ♦ تحديد وظائف واستخدامات وتصنيفات الودائع
- ♦ تحليل أساسيات تصميم خزانات إمدادات المياه
- ♦ تطوير الحوائط العامة التي تتكون منها الخزانات والهياكل والمرافق المساعدة
- ♦ تحديد معايير حجم الخزان الرئيسي
- ♦ اقتراح حلول لمشاكل تخزين المياه وإدارة وصيانة هياكل التخزين
- ♦ تطبيق منهجية نمذجة أعمال البناء، واقتراح استراتيجية لنمذجة الهياكل الرأسية ودمج المعلومات لإدارتها

ستحقق أهدافك مع TECH، وذلك بفضل أدوات التدريس
المبتكرة التي ستساعدك أثناء تطوير البرنامج"



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمحور هذا المؤهل العلمي فريقاً من المهنيين ذوي الخبرة والمتخصصين، الذين يقدمون أفضل الأدوات للطالب في العملية الأكاديمية للبرنامج. لهذا السبب، ترغب TECH في توفير تعليم عالي المستوى، ولديها طاقم تدريس يركز على علوم المواد الجديدة وتكنولوجيا النانو، والهندسة المدنية، وهندسة القنوات والموانئ، وكذلك على تقنية نمذجة أعمال البناء المطبقة على الأعمال الهيدروليكية. بهذا المعنى، يتمتع الطالب بضمان القدرة على التخصص في قطاع ذي طلب مرتفع والذي سيأخذه إلى ذروة النجاح المهني.



تركز TECH على تقديم آخر التحديثات على أعلى مستوى، مع فريق تدريس مؤهل تأهيلا عاليا



هيكل الإدارة

أ. González González, Blas

- ♦ الرئيس التنفيذي لشركة Tolvas Verdes Malacitanas S.A
- ♦ الرئيس التنفيذي في Andaluza de Traviesas
- ♦ مدير الهندسة والتطوير في GEA 21, S.A. كونه رئيس الخدمات الفنية لمترو إشبيلية UTE والمدير المشارك لمشاريع بناء الخط 1 لمترو إشبيلية
- ♦ الرئيس التنفيذي لشركة Bética de Ingeniería S.A.L
- ♦ مدرس لعدة ماجستير جامعية تتعلق بالهندسة المدنية وهندسة القنوات والموائى، بالإضافة إلى مواد بكالوريوس الهندسة المعمارية في جامعة إشبيلية
- ♦ ماجستير في الهندسة المدنية وهندسة القنوات والموائى من جامعة البوليتكنيك بمدريد
- ♦ الماجستير في علوم المواد الحديثة وتكنولوجيا النانو من جامعة إشبيلية
- ♦ ماجستير إدارة نمذجة أعمال البناء في البنية التحتية والهندسة المدنية من حلول الهندسة والتدريب والتطوير - جامعة Rey Juan Carlos



الأساتذة

أ. Provincial Gallardo, Olga

- ♦ مهندس مدني في TEAMBIMCIVIL S.L
- ♦ بكالوريوس في الهندسة المدنية من جامعة إشبيلية
- ♦ ماجستير في الهندسة المدنية وهندسة القنوات والموائى في جامعة Valencia
- ♦ أخصائي في نمذجة أعمال البناء من قسم CA1 بجامعة إشبيلية
- ♦ مدرس في دورات التخصص في تكنولوجيا نمذجة أعمال البناء المطبقة على الأعمال الهيدروليكية في معهد BIOMOUS الرقمي لتكنولوجيا البناء



الهيكل والمحتوى

تمت صياغة هذه المحاضرة الجامعية في تصميم الخزانات الهيدروليكية والتفكير فيها وفقاً لأحدث الدراسات في مجال البنية التحتية الهيدروليكية، وتمكنت من وضع خطة دراسية توفر محتوى قويًا في الأعمال الهيدروليكية. يهدف هذا المؤهل العلمي إلى دمج المواد الحصية المتعلقة باستراتيجية النمذجة للخزان في Revit والإدارة باستخدام أدوات التصور. كل هذا من خلال مجموعة واسعة من الموارد السمعية والبصرية التي من شأنها تسهيل تعزيز المهارات في هذا المؤهل العلمي الجامعي.



خطة دراسية صممها أخصائيين في
القطاع ستساعدك على التفوق في
مجال دراسي تنافسي"





الوحدة 1. الودائع والعناصر والتصميم

- 1.1 خزانات
 - 1.1.1.1 خزان
 - 2.1.1 وظائف الخزان العام
 - 3.1.1 استخدامات اخرى
- 2.1 تصنيف الخزانات
 - 1.2.1 وفقا لتخطيطها على الأرض
 - 2.2.1 وفقا لعملية البناء
 - 3.2.1 وفقا للمواد الخاصة بها
 - 4.2.1 حسب موقعهم النسبي في الشبكة
- 3.1 تصميم الخزان
 - 1.3.1 أنواع الطلب والاستخدام
 - 2.3.1 متطلبات التصميم
 - 3.3.1 الطبوغرافيا
 - 4.3.1 العناصر المالية
 - 5.3.1 آخرون
- 4.1 تحجيم الخزان
 - 1.4.1 مستوى الخزان
 - 2.4.1 ارتفاع منسوب المياه الجوفية
 - 3.4.1 القدرة
- 5.1 مكونات الخزان
 - 1.5.1 جدران الضميمة
 - 2.5.1 الجدران الفاصلة
 - 3.5.1 Soleras
 - 4.5.1 أقسام الدليل
 - 5.5.1 ظهر السفينة
 - 6.5.1 معاً
 - 7.5.1 غرفة رئيسية
- 6.1 معدات المستودعات
 - 1.6.1 مخطط المرافق الأساسية
 - 2.6.1 الصمامات
 - 3.6.1 المصارف
 - 4.6.1 عناصر التحكم

- 7.1 صيانة المستودعات والحفاظ عليها
 - 1.7.1 اللوائح المعمول بها
 - 2.7.1 تنظيف المستودعات
 - 3.7.1 صيانة المستودعات
- 8.1 استراتيجية نمذجة الخزان في Revit
 - 1.8.1 المحيط النموذج في Revit
 - 2.8.1 المستويات المرجعية والخطط
 - 3.8.1 العائلات في Revit
- 9.1 معلومات الاستغلال. مجموعة معلومات الإبداع
 - 1.9.1 Property sets
 - 2.9.1 تطبيق PSET على أجسام BIM
 - 3.9.1 تصدير العقارات. سمات قاعدة البيانات
- 10.1 الإدارة باستخدام أدوات التصور
 - 1.10.1 برنامج لعرض النماذج
 - 2.10.1 احتياجات المعلومات
 - 3.10.1 Visor BIMDATA IO

محاضرة جامعية أعتها الأفضل للأفضل. طوّر
نفسك وثبت مكانتك بشكل احترافي مع TECH"



المنهجية

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

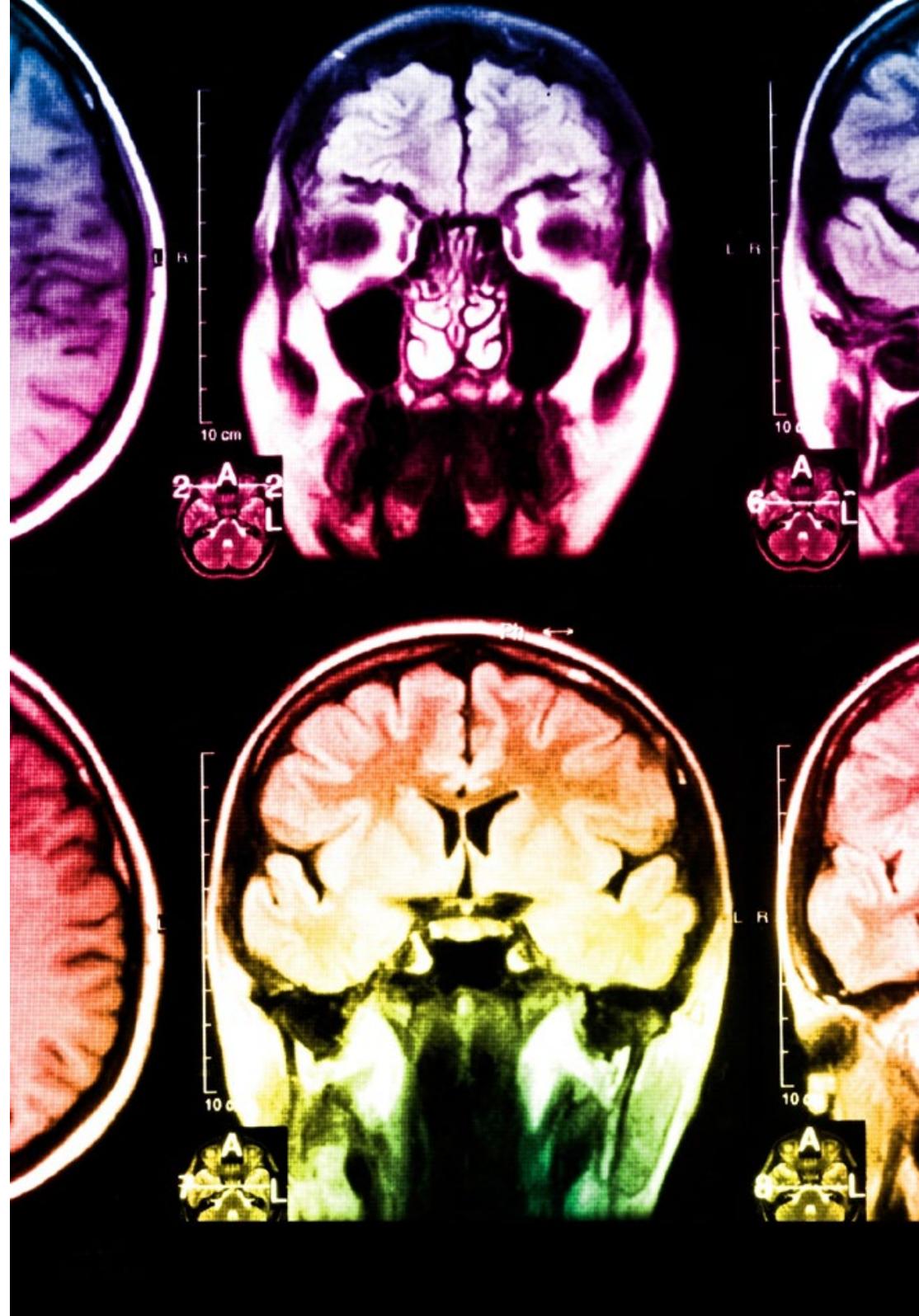
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

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.

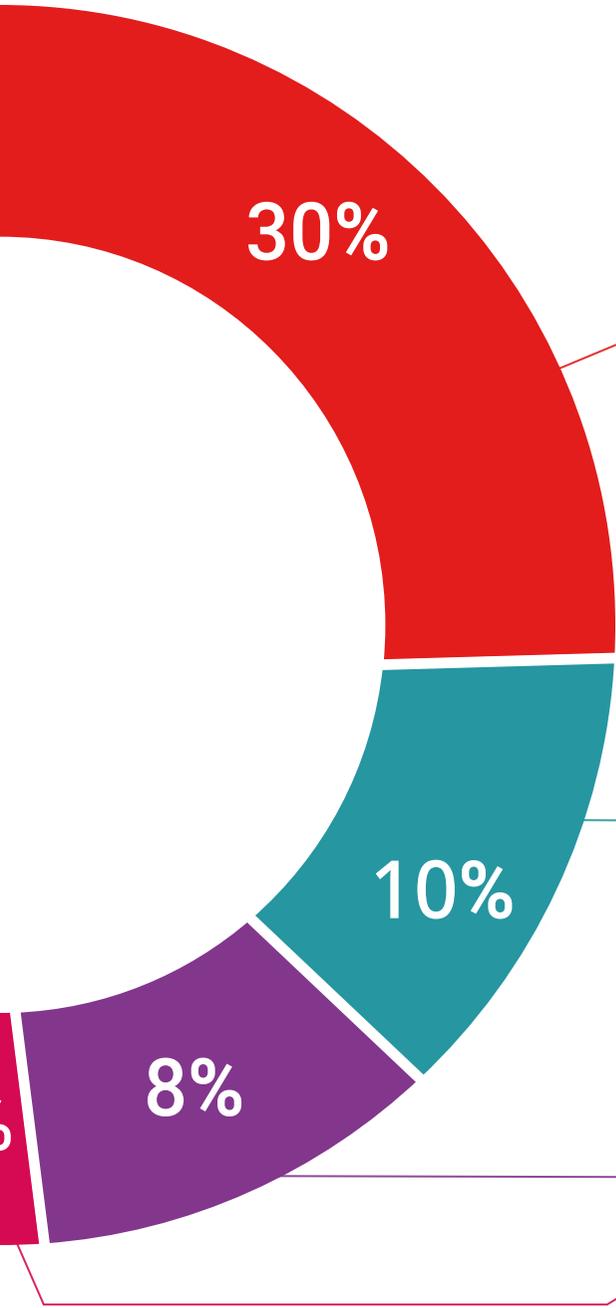
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ Relearning، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

استنادًا إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضًا أن المكان 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 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، 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.



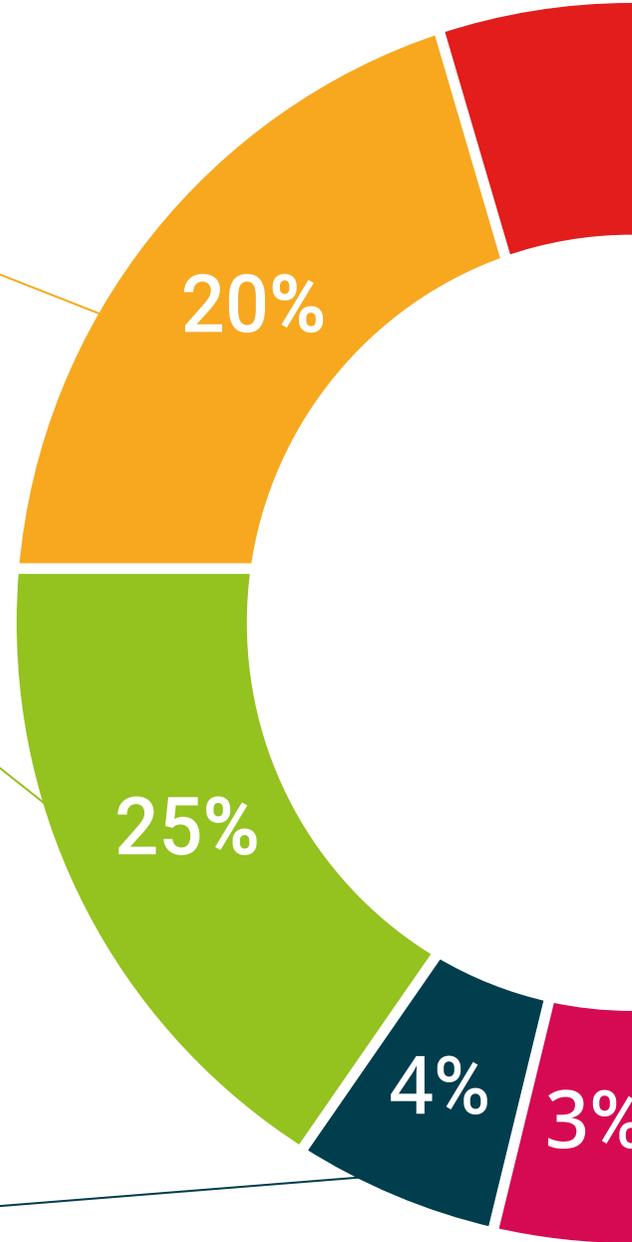
ملخصات تفاعلية

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.



المؤهل العلمي

تضمن محاضرة جامعية في تصميم الخزانات الهيدروليكية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على المؤهل العلمي الجامعي
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"

تحتوي ال المحاضرة الجامعية في تصميم الخزانات الهيدروليكية على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

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

إن المؤهل الصادرعن 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: المحاضرة الجامعية في تصميم الخزانات الهيدروليكية

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

المعرفة

محاضرة جامعية

تصميم الخزانات الهيدروليكية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية تصميم الخزانات الهيدروليكية