



محاضرة جامعية العمارة المناخية الحيوية



tech الجامعية
التكنولوجية

محاضرة جامعية

العمارة المناخية الحيوية

» طريقة التدريس: أونلاين

» مدة الدراسة: 6 أسابيع

» المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

» عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

» مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة

» الامتحانات: أونلاين

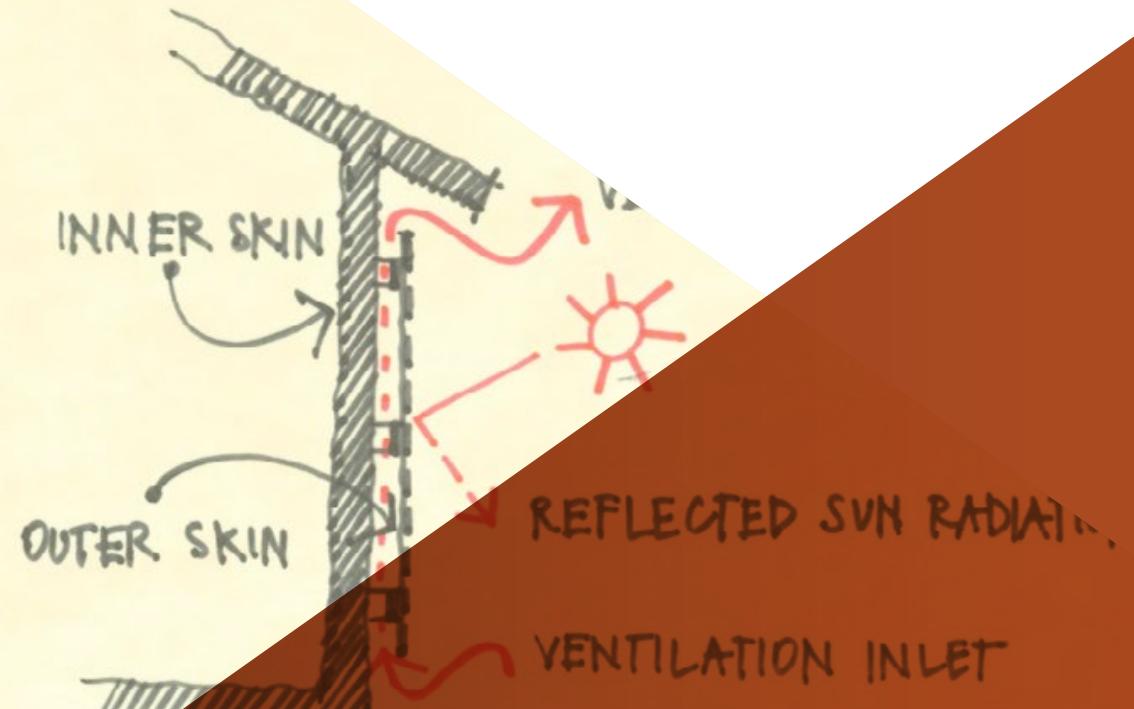
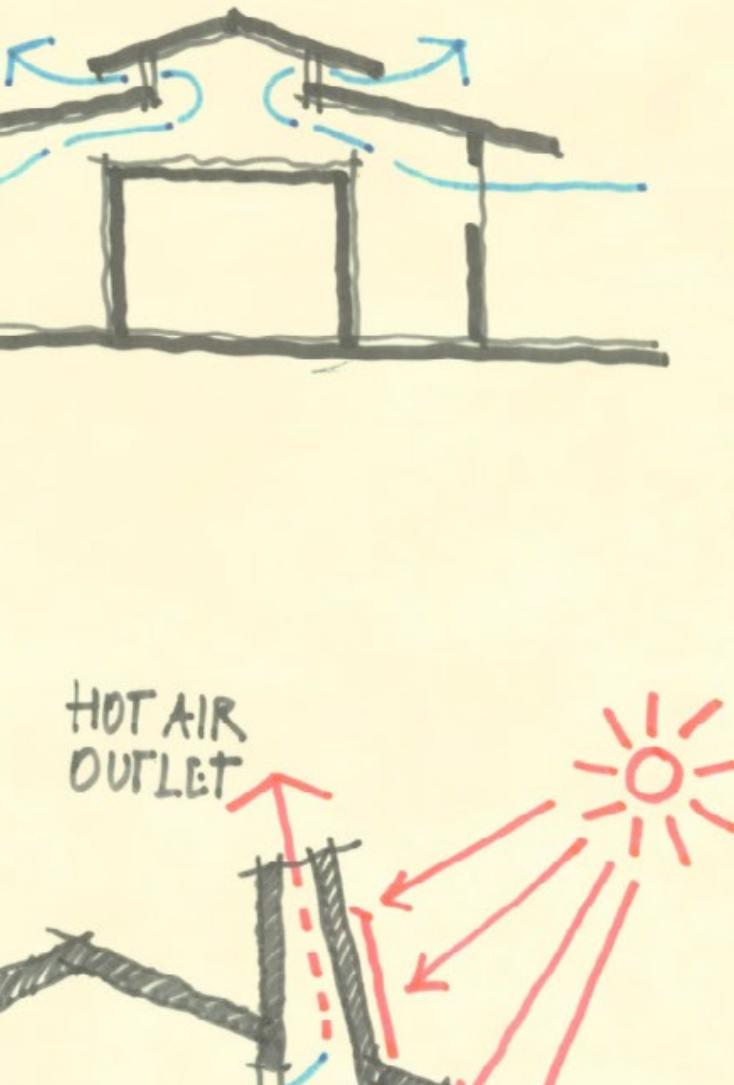
رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitute.com/ae/engineering/postgraduate-certificate/bioclimatic-architecture

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الميكل والمحتوى	صفحة 16
05	المنهجية	صفحة 20
06	المؤهل العلمي	صفحة 28

المقدمة

تعلم تصميم المباني مع مراعاة الظروف المناخية، والاستفادة من الموارد الطبيعية المتوفرة، من أجل تقليل التأثيرات البيئية وبالتالي تقليل استهلاك الطاقة. مع هذا البرنامج الكامل، ستمكن من تطوير مهاراتك ومعرفتك في العمارة المناخية الحيوية، جنباً إلى جنب مع المتخصصين في هذا القطاع.





يجب على المتخصصين في الهندسةمواصلة تدريبيهم خلال فترة عملهم
للتكييف مع التطورات الجديدة في هذا المجال"



تحتوي درجة محاضرة جامعية في العمارة المناخية الحيوية على البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ◆ تطوير الحالات العملية المقدمة من قبل خبراء في العمارة المناخية الحيوية
- ◆ تجمع المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي صممت بها معلومات علمية وعملية حول التخصصات الفررورية للممارسة المهنية
- ◆ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ◆ تركيزها بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في العمارة المناخية الحيوية
- ◆ كل هذا سيتم استكماله بدوروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ◆ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تناول المحاضرة الجامعية في العمارة المناخية الحيوية مجموعة كاملة من المواضيع المشاركة في هذا المجال، سواء في المجالات السكنية أو الثالثة. تقدم دراستها ميزة واضحة على البرامج الأخرى التي تركز على كتل محددة، مما يمنع الطالب من معرفة العلاقة المتباينة مع المجالات الأخرى المدرجة في المجال متعدد التخصصات للعمارة المناخية الحيوية.

خلال أشهر التدريب هذه، ستتعلم دراسة تلك المكونات الهيكيلية التي تسمح باستخدام ضوء الشمس والموارد الطبيعية الأخرى وتكيفها المعماري، وستكون قادرًا أيضًا على اكتشاف علاقة المبني بصحة الإنسان.

من خلال تنفيذ واجتياز تقييمات هذا البرنامج التعليمي، سيحصل الطالب على معرفة قوية فيما يتعلق العمارة المناخية الحيوية.

نظرًا لأنها محاضرة جامعية 100% عبر الإنترنت، فإن الطالب غير مشروط بجدوالي زمنية ثابتة أو يحتاج إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم، موازنة عملك أو حياتك الشخصية مع الحياة الأكademie.



لا تفوت فرصة تنفيذ شهادة المحاضرة الجامعية معنا في العمارة
المناخية الحيوية . إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية ”



تعد هذه المحاضرة الجامعية **أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحدث في العمارة المناخية الحيوية**"

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

تسنح لك هذه المحاضرة الجامعية 100% عبر الإنترن特 بالجمع بين دراستك وعملك، مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

يضم في أعضاء هيئة تدريسيه محترفين في مجال البناء في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات المرجعية والجامعات الملموقة.

وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئه محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقة.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل الموقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم تصميمه بواسطة خبراء مشهورين في العمارة المناخية الحيوية. بخبرة كبيرة..



02

الأهداف

تهدف المحاضرة الجامعية في العمارة المناخية الحيوية إلى تسهيل أداء المهندسين في هذا المجال حتى يتمكنوا من اكتساب والتعرف على الابتكارات الرئيسية في هذا المجال من الهندسة.



هدفنا هو تدرييك لتكون الأفضل في مهنتك ولهذا السبب نعتمد على جودة المعلمين
والمؤاد الدراسية لدينا ”



الأهداف العامة



- ❖ اختيار المعدات ذات الكفاءة القصوى والكشف عن أوجه القصور في التركيب الكهربائى للحد من الاستهلاك، والاستفادة المثلثى من المراافق، وإنشاء ثقافة حول كفاءة الطاقة في المنظمة. وكذلك تصميم البنية التحتية لنقط شحن السيارات الكهربائية لتنفيذها في المبنى
- ❖ الخوض في أنظمة توليد البرد والحرارة المختلفة، الأكثر استخداماً اليوم
- ❖ إجراء تحليل كامل لعمليات الصيانة الرئيسية لأجهزة تكييف الهواء وتنظيفها واستبدال قطع الغيار
- ❖ تحليل بعمق خصائص الضوء التي تتدخل في توفير الطاقة في المبنى
- ❖ إتقان وتطبيق التقنيات والمتطلبات لتصميم وحساب أنظمة الإضاءة، والسعى لتلبية المعايير الصحية والبصرية والطاقة
- ❖ تعميق وتحليل أنظمة التحكم المختلفة التي يتم تركيبها في المبني والاختلافات بينها ومعايير التطبيق في كل حالة وتوفير الطاقة المقدمة



الأهداف المحددة



- الحصول على معرفة شاملة بالعناصر الهيكلية وتأثيرها على كفاءة استخدام الطاقة في المبني
- دراسة تلك المكونات الهيكلية التي تسمح باستخدام ضوء الشمس والموارد الطبيعية الأخرى وتكييفها المعماري
- الكشف عن علاقة المبني بصحة الإنسان

اتخذ الخطوة لتحديث نفسك بأحدث التطورات
في العمارة المناخية الحيوية ”





03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

نحظى في جامعتنا بمهندسين متخصصين في كل مجال من مجالات المعرفة، والذين يصيرون خبراتهم العملية في برامجنا التدريبية.



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



هيكل الإدارة



أ. Nieto Sandoval González Nicolás, David.

- ♦ مهندس تقني صناعي من مدرسة جامعة العلوم التطبيقية في Málaga
- ♦ مهندس صناعي من E.T.S.I.I
- ♦ درجة الماجستير في الإدارة الشاملة للجودة والبيئة والسلامة والصحة في العمل من جامعة Illes Balears
- ♦ يمارس نشاطه منذ أكثر من 11 عاماً، سواء مرتبط بالشركات أو بمفرده، للعملاء في قطاع الأغذية الزراعية الصناعية الخاصة والقطاع المؤسسي، كمستشار هندي ومدير مشروع وتوفير الطاقة والتدوير في المنظمات.
- ♦ أستاذ معتمد من EOI في مجالات الصناعة وريادة الأعمال وإمدادات البشرية والطاقة والتكنولوجيا الجديدة والابتكار التكنولوجي
- ♦ مدرب المشروع الأوروبي INDUCE
- ♦ مدرب في مؤسسات مثل COIIM أو COGITI

الأستاذة

أ. González Cano, Jose Luis

- ♦ بكالوريوس البصريات وقياس البصر من جامعة كومبليوتنسي في مدريد
- ♦ مصمم الإضاءة. يقوم بتطوير نشاطه المهني المستقل بالتعاون مع الشركات العاملة في قطاع الإضاءة في الاستشارات والتدريب ومشاريع الإضاءة وتنفيذ أنظمة الجودة ISO 9001:2015 (مدقق داخلي)
- ♦ مرشد كمدرس للتدريب المهني في الأنظمة الإلكترونية، وتكنولوجيا المعلومات (مدرب معتمد من CISCO)، والاتصالات اللاسلكية، وإنترنت الأشياء
- ♦ عضو الجمعية المهنية لمصممي الإضاءة (استشاري فني) وعضو لجنة الإضاءة الإسبانية، مشارك في مجموعات العمل الخاصة بتقنية LED

أ. Peña Serrano, Ana Belén

- ♦ مهندسة تقنية في الطبوغرافيا من جامعة مدريد التقنية
- ♦ ماجستير في الطاقات المتجدددة من جامعة CEU San Pablo
- ♦ دورة رسم الخرائط الجيولوجية من قبل الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد UNED
- ♦ دورة شهادة طاقة البناء من قبل مؤسسة العمل للتشييد
- ♦ تغطي خبرتها قطاعات مختلفة من العمل في الموقع إلى إدارة الأفراد في مجال الموارد البشرية.
- ♦ تشارك في مشاريع التواصل العلمي المختلفة وتوجيه النشر في وسائل الإعلام المختلفة حول الطاقة
- ♦ عضوة فريق إدارة عمل برنامج الماجستير في إدارة البيئة والطاقة في المنظمات في جامعة La Rioja الدولية



04

الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المهنيين في هذا القطاع، ذوي المسيرة المهنية الطويلة والمكانة المعترف بها في المهنة.





نحظى بالبرنامج الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. نسعى لتحقيق
التميز لأن تحققه أنت أيضاً





الوحدة 1. العمارة المناخية الحيوية

- 1.1. تكنولوجيا المواد وأنظمة البناء
 - 1.1.1. تطور الهندسة المعمارية المناخية الحيوية
 - 1.2. المواد الأكثر استخداماً
 - 2.1. أنظمة البناء
 - 2.1.1. الجسور الحرارية
 - 2.1.2. العيوب والجدران والأسقف
 - 2.1.3. دور الضميمة في كفاءة الطاقة
 - 2.2.1. الضميمة العمودية والممواد المستخدمة
 - 2.3.1. الضميمة الأفقية والممواد المستخدمة
 - 2.4.1. الأسطح المسطحة
 - 2.5.1. الأسطح المائلة
 - 3.1. الفجوات والرجاج والإطارات
 - 3.1.1. أنواع الفجوات
 - 3.2.1. دور الفجوات في كفاءة الطاقة
 - 3.3.1. المواد المستعملة
 - 4.1. الحماية الشمسية
 - 4.1.1. الحاجة للحماية من الشمس
 - 4.1.2. أنظمة الحماية من الشمس
 - 4.2. المظلات
 - 4.2.1. المظلات
 - 4.2.2. الشرائح
 - 4.2.3. المبتلة
 - 4.2.4. الباعد
 - 4.2.5. أنظمة الحماية الأخرى
 - 5.1. الاستراتيجيات المناخية الحيوية لفصل الصيف
 - 5.1.1. أهمية الاستفادة من الظلاء
 - 5.2. تقنيات البناء المناخية الحيوية لفصل الصيف
 - 5.2.1. الممارسات الجيدة الخاصة بالبناء
 - 6.1. الاستراتيجيات المناخية الحيوية لفصل الشتاء
 - 6.1.1. أهمية الاستفادة من الشمس
 - 6.2. تقنيات البناء المناخية الحيوية لفصل الشتاء
 - 6.2.1. أمثلة بناء

- .7.1. الآبار الكندية، جدار ترومب الغطاء النباتي
- .7.1.1. أشكال أخرى من استخدام الطاقة
- .7.1.2. الآبار الكندية.
- .7.1.3. جدار ترومب
- .7.1.4. الغطاء النباتي
- .8.1. أهمية توجيه المبني
- .8.1.1. وردة الرياح
- .8.1.2. التوجيه في المبني
- .8.1.3. أمثلة على الممارسات السليمة
- .9.1. المباني الصحية
- .9.1.1. جودة الهواء
- .9.1.2. جودة الإضاءة
- .9.1.3. العزل الحراري
- .9.1.4. العزل الصوقي
- .9.1.5. متابعة البناء المريض
- .10.1. أمثلة على العمارة المبنائية الحيوية
- .10.1.1. الهندسة المعمارية الدولية
- .10.1.2. المهندسين المعماريين المتأثرين الحيوين



سيسمح لك هذا التدريب بالتقدم في حياتك
المهنية بطريقـة مريحة



05

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: *Relearning* أو ما يعرف
منهجية 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 إنجلن드 الطبية (*New England Journal of Medicine*).





اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخططي 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 ومطلوب 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
تعلمك، مع منهج تدريس طبيعي وتقديمي على طول المنهج الدراسي بأكمله.

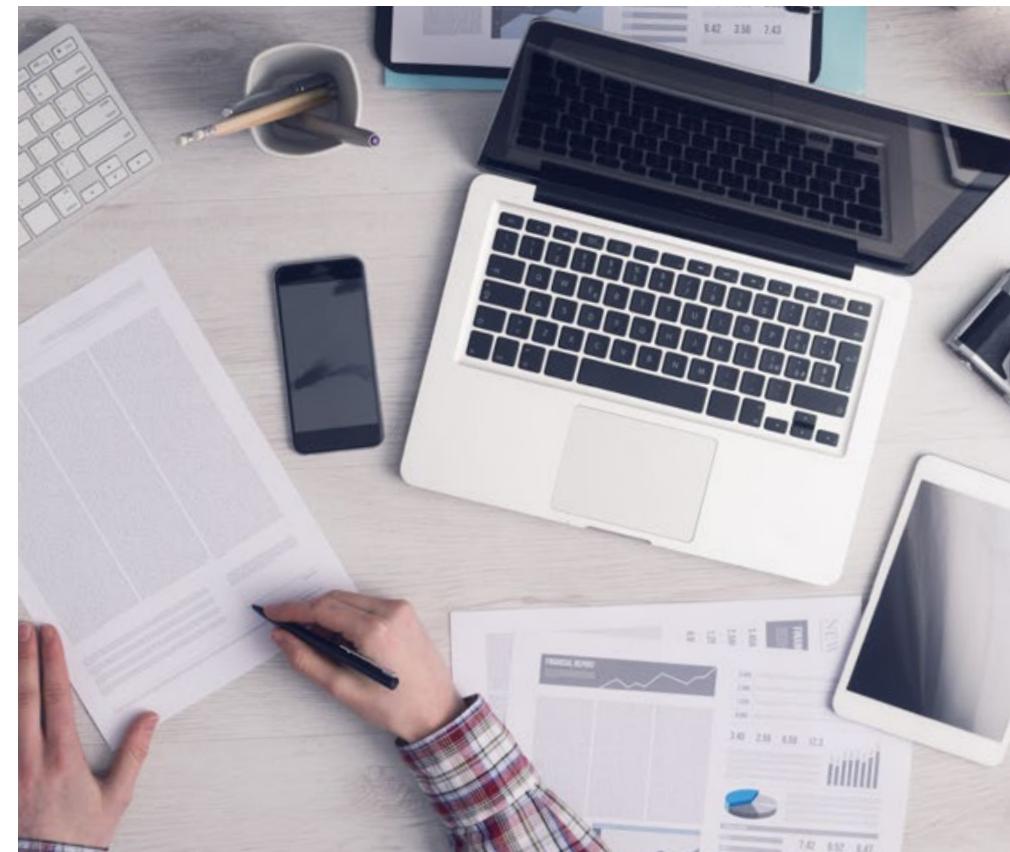
منهج تعلم مبتكرة و مختلفة

إن هذا البرنامج المقدم من خلال TECH هو برنامج تدريس مكثف، تم خلقه من الصفر، والذي يقدم التحديات والقرارات الأكثر طلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. تعزز هذه المنهجية النمو الشخصي والمهني، متخذة بذلك خطوة حاسمة نحو تحقيق النجاح. ومنهج دراسة الحال، وهو أسلوب يرسى الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

”**يعدك ببرنامجنا هذا لمواجهة تحديات جديدة
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في حياتك المهنية**”

كانت طريقة الحال 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 الحال على تقديم موقف معقدة حقيقة 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 الحال، وهو منهج تعلم موجه نحو الإجراءات المتخذة لحل الحالات. طوال البرنامج، سيواجه الطالب عدة حالات حقيقة. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والجدال والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقة،
حل المواقف المعقدة في بيئات العمل الحقيقة.



منهجية إعادة التعلم (*Relearning*)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعليم 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 *Relearning* والمعروفة بـ

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

في TECH تعلم منهجية رائدة مصممة لتدريب مدراء المستقبل. وهذا المنهج، في طبيعة التعليم العالمي، يسمى أو إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصرح لها باستخدام 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 الانترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لوبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً 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 متعددة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، والصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات المالية. كل ذلك في بيئه شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بظاهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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



استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب، لا نعرف فقط كيفية تنظيم المعلومات والأفكار والصور والذكريات، ولكننا نعلم أيضاً أن المكان والسياق الذي تعلمنا فيه شيئاً هو ضروريًّا لكي تكون قادرين على تذكرها وتخزينها في الْحُصِّين بالمخ، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلاً 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 المُعدّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المختصين 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 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 موضوعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المختص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية..من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، يمكن للطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريسه.



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

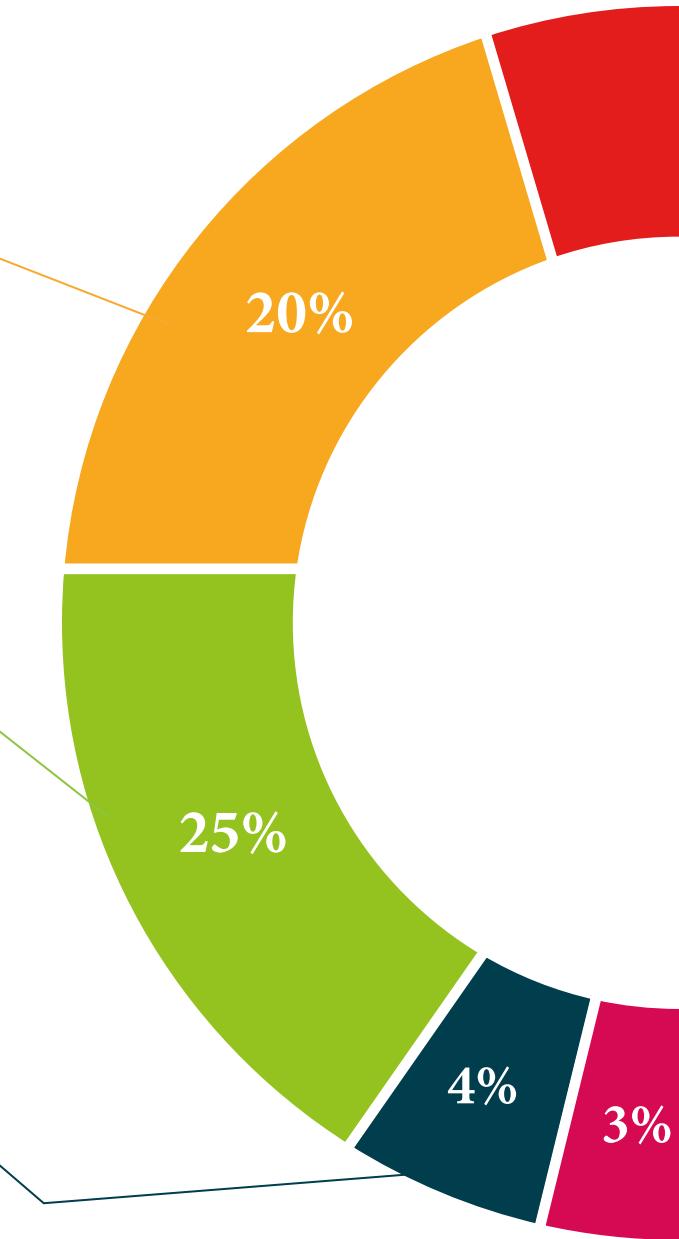
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وдинاميكية في أفراد الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 ذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



06

المؤهل العلمي

تضمن هذه المحاضرة الجامعية في العمارة المناخية الحيوية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.





٦٦

أكمل هذا البرنامج بنجاح وحصل على مؤهلاتك الجامعية دون
النecessity الحاجة إلى السفر أو ملء الأوراق الشاقة"

تحتوي درجة محاضرة جامعية في العمارة المناخية الحيوية على البرنامج الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي، مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية ذا الصلة الصادر عن الجامعة التكنولوجية TECH.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في المحاضرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في العمارة المناخية الحيوية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة



*تصديق لاهاي أبوستيل، في حالة طلب الطالب الحصول على درجة العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستستخدم مؤسسة TECH EDUCATION الخطوات المناسبة لكي يحصل عليها بكلفة إضافية.



محاضرة جامعية

العمارة المناخية الحيوية

