

محاضرة جامعية  
الكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

## محاضرة جامعية الكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 6 أسابيع
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/aromatic-chemicals-vehicles](http://www.techtute.com/ae/school-of-business/postgraduate-certificate/aromatic-chemicals-vehicles)

# الفهرس

04	الأهداف	03	لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟	02	لماذا تدرس في TECH؟	01	كلمة الترحيب
	صفحة 14		صفحة 10		صفحة 6		صفحة 4
07	الملف الشخصي لطلابنا	06	المنهجية	05	الهيكل والمحتوى		
	صفحة 32		صفحة 24		صفحة 18		
10	المزايا لشركتك	09	مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية	08	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية		
	صفحة 44		صفحة 40		صفحة 36		
11	المؤهل العلمي						
	صفحة 48						

# كلمة الترحيب

الخصائص العضوية للأطعمة لها تأثير حاسم على استهلاكها واستخدامها التجاري. تتضمن الرائحة رد فعل لمئات المواد والأحاسيس المختلفة، والتي تساعد الناس على إدراك ما يتذوقونه بشكل أفضل. و بالقول الآخر، أن كل طعام له رائحة مميزة، والعديد منه يشير إلى الخلفية التي تدعم وتثري الأحاسيس. المعقد في هذا العلم في أنه يجعل من الضروري وجود متخصصين في تذوق الطعام ومتخصصين فيه. وبالتالي، في هذا البرنامج الخاص بالكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة، سيتم شرح مخاليط المواد الكيميائية ذات المنكهات لتحديد سلوكها مع الطعام. باختصار تخصص ضروري لأي محترف يعمل في هذا القطاع.





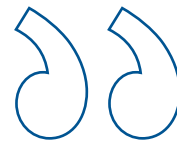
هل تريد أن تكون الأفضل؟ تخصص في المحاضرة الجامعية يوضح لك  
كيف يمكن لمزيج الروائح والنكهات أن يعزز أي طبق في المطعم "

# لماذا تدرس في TECH؟

إن جامعة TECH هي أكبر كلية إدارة أعمال في العالم 100% عبر الإنترنت. إنها مدرسة إدارة أعمال النخبة، ذات نموذج الحد الأقصى من المتطلبات الأكاديمية. ومركز دولي عالي الأداء، يتمتع بتدريب مكثف على المهارات الإدارية.



جامعة TECH هي جامعة تكنولوجية رائدة، تضع جميع مصادرها في  
متناول الطلاب لمساعدتهم على تحقيق النجاح في إدارة الأعمال"



### الابتكار



تقدم لك الجامعة نموذجًا تعليميًا عبر الإنترنت يجمع بين أحدث التقنيات التعليمية وأعلى دقة تربوية. إنه منهج فريد من نوعه يتمتع بأكثر قدر من الاعتراف الدولي والذي سيوفر للطلاب مفاتيح التطور في عالم يتغير باستمرار، حيث يجب أن يكون الابتكار هو الرهان الأساسي لكل رائد أعمال.

“قصة نجاح Microsoft Europe” وذلك لدمج نظام الفيديو التفاعلي الجديد في البرامج.

### أعلى المعايير



معايير القبول جامعة TECH ليست مادية، ليس هناك حاجة إلى القيام باستثمار كبير للدراسة معنا. بالطبع، من أجل الحصول على مؤهل من TECH الجامعة التكنولوجية، سيتم اختبار ذكاء الطالب وقدرته إلى أقصى حدوده. المعايير الأكاديمية للمؤسسة عالية بشكل استثنائي..

من طلاب جامعة TECH يكملون دراساتهم بنجاح.

# 95%

### إقامة شبكة جيدة من العلاقات



يشارك المحترفون من جميع أنحاء العالم في جامعة TECH، بطريقة يمكن للطلاب من خلالها إنشاء شبكة كبيرة من الاتصالات المفيدة لمستقبله.

# +200

جنسية مختلفة

# +100,000

مدراء تنفيذيون يتم تدريبهم كل سنة

### التمكين



سينمو الطالب جنبًا إلى جنب مع أفضل الشركات والمهنيين ذوي المكانة والتأثير الكبير. طورت جامعة TECH تحالفات استراتيجية وشبكة قيمة من الاتصالات مع الممثلين الاقتصاديين الرئيسيين في القارات السبع.

اتفاقية تعاون مع أفضل الشركات

# +500

### الموهبة



هذا البرنامج هو عرض فريد لإبراز موهبة الطالب في مجال الأعمال. إنها فرصة يمكنه من خلالها التعريف بمخاوفه ورؤيته عمله.

تساعد جامعة TECH الطالب على إظهار موهبته للعالم في نهاية هذا البرنامج.

### سياق متعدد الثقافات



عند الدراسة في جامعة TECH، سيتمكن الطالب من الاستمتاع بتجربة فريدة من نوعها. سوف يدرس في سياق متعدد الثقافات. في برنامج ذي رؤية عالمية، سيتمكن بفضل من تعلم كيفية العمل في أنحاء مختلفة من العالم، وتجميع أحدث المعلومات التي تناسب فكرة عمله.

يأتي طلاب جامعة TECH من أكثر من 200 جنسية.



## لماذا تدرس في TECH؟ | 09 tech

تسعى جامعة TECH إلى التميز ولهذا لديها سلسلة من الخصائص التي تجعلها جامعة فريدة من نوعها:

### التحليلات



في جامعة TECH، يتم استكشاف الجانب النقدي للطلاب وقدرته على طرح الأسئلة ومهارات حل المشكلات ومهارات التعامل مع الآخرين.

### التميز الأكاديمي



في جامعة TECH يتم توفير أفضل منهجية تعلم عبر الإنترنت للطلاب. تجمع الجامعة بين طريقة إعادة التعلم Relearning (منهجية التعلم للدراسات العليا صاحبة أفضل تصنيف دولي) مع دراسة الحالة، التقاليد والريادة في توازن صعب، وفي سياق مسار الرحلة الأكاديمية الأكثر تطلبًا.

### الإقتصاد الكلي



تعد جامعة TECH أكبر جامعة أونلاين في العالم. فتنخر حاليًا محفظة تضم أكثر من 10000 برنامج دراسات عليا جامعي. وفي الاقتصاد الجديد، الحجم + التكنولوجيا = سعر مذهل.. بهذه الطريقة، تضمن TECH الجامعة التكنولوجية أن الدراسة ليست باهظة التكلفة للطلاب كما لو كانت في جامعة أخرى.



### تعلم مع الأفضل



يشرح فريق تدريس جامعة TECH في الفصل ما أدى إلى النجاح في شركاتهم، والعمل من سياق حقيقي وحيوي وديناميكي. يقدم المعلمون المشاركون بشكل كامل تخصصًا عالي الجودة يسمح بالتقدم في حياته المهنية والتميز في عالم الأعمال.

في جامعة TECH، ستتمكن من الوصول إلى دراسات الحالة الأكثر صرامة وحدثًا في المشهد الأكاديمي"

# لماذا تدرس برنامجنا هذا تحديداً؟

تعني دراسة برنامج TECH الجامعة التكنولوجية هذا زيادة فرص تحقيق النجاح المهني في إدارة الأعمال العليا.

إنه تحد يتطلب الجهد والتفاني، لكنه يفتح الباب لمستقبل واعد. سيتعلم الطلاب من أفضل أعضاء هيئة التدريس وباستخدام المنهجية التعليمية الأكثر مرونة وابتكاراً.





نحظى بمدرسين مؤهلين تأهيلاً عالياً ومناهج تعليمية كاملة في السوق، مما  
يتيح لنا أن نقدم لك تدريباً على أعلى مستوى أكاديمي"



سيوفر هذا البرنامج للطلاب العديد من المزايا المهنية والشخصية، لا سيما ما يلي:

## إعطاء دفعة أكيدة لمسيرة الطالب المهنية

01

من خلال الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية، سيتمكن الطلاب من التحكم في مستقبلهم وتطوير إمكاناتهم الكاملة. من خلال إكمال هذا البرنامج، سيكتسب الطلاب المهارات المطلوبة لإحداث تغيير إيجابي في حياتهم المهنية في فترة زمنية قصيرة.

70% من المشاركين يحققون تطوراً وظيفياً إيجابياً في أقل من عامين.

## تطوير رؤية استراتيجية وعالمية للشركات

02

تقدم TECH الجامعة التكنولوجية نظرة عامة متعمقة على الإدارة العامة لفهم كيفية تأثير كل قرار على كل مجال من المجالات الوظيفية المختلفة للشركة.

ستعمل رؤيتنا العالمية للشركات على تحسين رؤيتك الإستراتيجية.

## تعزيز مهارات الإدارة العليا للطلاب

03

تعني الدراسة في TECH الجامعة التكنولوجية فتح الأبواب أمام مجموعة واسعة من الفرص المهنية للطلاب لوضع أنفسهم كمديرين تنفيذيين كبار، مع رؤية واسعة للبيئة الدولية.

ستعمل على أكثر من 100 قضية إدارية عليا حقيقية.

## تحمل مسؤوليات جديدة

04

سيغطي البرنامج أحدث الاتجاهات والتقدم، والاستراتيجيات حتى يتمكن الطلاب من القيام بعملهم المهني في بيئة متغيرة.

45% ممن يتم ترقيتهم من الطلاب في وظائفهم من خلال الترقية الداخلية.

### تحسين المهارات الشخصية والمهارات الإدارية

07

تساعد جامعة TECH الطالب على تطبيق وتطوير المعرفة المكتسبة وتحسين مهاراتك الشخصية ليصبح قائداً يُحدث فرقاً.

حسّن مهارات الاتصال والقيادة لديك وامنح حياتك المهنية دفعة قوية للأمام.

### كن جزءاً من مجتمع حصري

08

سيكون الطالب جزءاً من مجتمع من نخبة المديرين والشركات الكبيرة والمؤسسات المشهورة والأساتذة المؤهلين من أرقى الجامعات في العالم، مجتمع TECH التكنولوجية.

نحن نمنحك الفرصة للتخصص مع فريق من المعلمين المشهورين دولياً.

### الوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال

05

الجامعة التكنولوجية تربط طلابها لتحقيق أقصى قدر من الفرص. الطلاب الذين لديهم نفس الاهتمامات والرغبة في النمو، لذلك، يمكن مشاركة الشركات أو العملاء أو الموردتين.

ستجد شبكة من الاتصالات ستكون مفيدة للتطوير المهني.

### تطوير المشاريع التجارية بدقة

06

سيكتسب الطلاب رؤية إستراتيجية عميقة من شأنها مساعدتهم على تطوير مشروعهم الخاص، مع مراعاة المجالات المختلفة في الشركات.

20% من طلابنا يطورون أفكارهم التجارية الخاصة.

# 04 الأهداف

التخرج من TECH يعني تحقيق سلسلة من الأهداف التي تهدف إلى ضمان التميز الأكاديمي. لهذا السبب، تم تصميم المحاضرة الجامعية الكيميائيين العطريين والمواد الوسيطة السائلة لضمان تلبية الخريجين المستقبليين لجميع متطلبات الصناعة، وبالتالي، سيرى الطالب مستوى فهمهم لسلوك المواد الكيميائية العطرية في الغذاء محسناً، ويستكمل ذلك بهدف مساعدة المهنيين على الوصول إلى مستوى أعلى بكثير من الكفاءة والسيطرة. هدف يمكنك، في نهاية البرنامج، اعتباره أمراً مفروغاً منه، باستخدام برنامج عالي الكثافة والدقة.

تعلم اللعب بروائح الأطباق وإنشاء مشروع تذوق  
الطعام الذي يكسر جميع المخططات المعمول بها”



تحتضن TECH أهداف طلابها.

إنهم يعملون معاً لتحقيقها.

محاضرة جامعية في الكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة ستدرب الطالب على:



شرح مزيج المواد الكيميائية العطرية في النكهة

01

تحديد سلوك المواد الكيميائية العطرية داخل مصفوفة الغذاء وجميع التفاعلات الناتجة أثناء عمليات تحضيرها

02



تحديد المصادر والموردين الرئيسيين للمواد الكيميائية العطرية

03

تحديد العمليات العصبية التي تتأثر من خلال النكهات

04



# الهيكل والمحتوى

الروائح ضرورية لتعزيز تجربة تذوق الطعام. مع وضع ذلك في الاعتبار، تضع المحاضرة الجامعية في الكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة هذه الفرضية في الاعتبار، لذلك تم تطوير برنامجها الأكاديمي وفقاً لمطالب القطاع لتحديد سلوك المواد الكيميائية العطرية في الغذاء. خلال كل درس، سيكون لدى الطالب منهج دراسي كامل ومنظم بشكل جيد ومع أمثلة عملية، سيوضح لهم ديناميكا النقاط المهمة في دراسة النكهات.



اكتشف كيف يمكن لاستخدام روائح الطعام  
أن يولد تأثيراً إيجابياً على الناس”



## خطة الدراسة

حاسة الشم تكمل الذوق، فهي مسؤولة إلى حد كبير عن إدراكنا لنكهات الطعام. بهذه الطريقة، يتم بناء الإحساس الشمي من تقييم عاطفي يفسح المجال للتحليل النوعي والكمي. هذا هو السبب في أن التقييم العاطفي مهم للغاية، لأنه يمكن أن يحدد نجاح أو فشل طبق تذوق الطعام.

بال تفكير في هذا، فإن الحاجة إلى خبراء قادرين على تحديد وإنشاء خليط جديد من المواد الكيميائية العطرية لتعزيز نكهات الطعام يصبح أمراً لا يمكن إنكاره، وهو ما قد يساعد على المدى الطويل في توليد استجابة إيجابية لتركيبات معينة.

خلال كل درس، ستتم دراسة الموضوعات التي تساعد المحترف في شرح كيفية تحديد سلوك المواد الكيميائية، وكذلك تحديد الموردين الرئيسيين للمواد الكيميائية العطرية. وبهذه الطريقة، سيتمكن الطالب من معرفة الأدوات الجديدة التي ستعزز إبداعه وابتكاره.

يشمل البرنامج في هيئة التدريس المتخصصين المرجعيين، الذين يسكبون في كل درس تجربة عملهم. بالإضافة إلى ذلك، يشارك الأشخاص ذوو المكانة المرموقة في تصميمه وإعداده، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات. الأمانة ذوو المهنة التي ستمنحك الدافع اللازم للنمو. يتم إجراء هذه المحاضرة الجامعية في 6 أسابيع وينقسم إلى الوحدة واحدة من الدراسة:

الكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة

الوحدة 1

### أين ومتى وكيف يتم تدريسها؟

تقدم TECH إمكانية إجراء هذه المحاضرة الجامعية في الكيمياء العظرية والمواد الوسيطة السائلة عبر الإنترنت بالكامل. خلال الأسابيع 6 التي يستمر فيها التخصص، سيتمكن الطالب من الوصول إلى جميع محتويات هذا البرنامج في أي وقت، مما سيسمح له بإدارة وقت دراسته بنفسه.

تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز تطويرك المهنيين واتخاذ القفزة الحاسمة.



الوحدة 1. الكيماويات العطرية والمواد الوسيطة السائلة

1.1	تصنيف المركبات العطرية والمواد الوسيطة السائلة المستخدمة في صياغة النكهات	2.1	الاسترات والتوليف وأهميتها في تطوير النكهات	3.1	Top Notes, مولدات الإحساس	4.1	استخدام المواد الكيميائية ذات الرائحة المحتملة في صياغة النكهات
5.1	الحفظ الدماغي للمواد الكيميائية العطرية المسؤولة عن النكهات	6.1	دراسة ردود فعل Maillard في النكهات	7.1	موردو المواد الكيميائية العطرية		

منهج كامل يأخذك خلال مقترحات التعلم الأكثر تحفيزاً وإبداعاً”





# 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 إنجلاند 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"



تستخدم كلية إدارة الأعمال TECH 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”

يعدك هذا البرنامج لمواجهة تحديات جديدة  
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في عملك.

## 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 والعملية.

ستتعلم، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية،  
حل المواقف المعقدة في بيئات العمل الحقيقية”



كان منهج دراسة الحالة هو نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل كليات إدارة الأعمال في العالم منذ نشأتها. 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 نواجهه 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.

يعدك برنامجنا هذا لمواجهة تحديات جديدة  
في بيئات غير مستقرة ولتحقيق النجاح في حياتك المهنية.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الإنترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 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*.

سيسمح لك نظامنا عبر الإنترنت بتنظيم وقتك ووتيرة التعلم،

وتكييفه مع جداولك. يمكنك الوصول إلى المحتويات من أي جهاز

ثابت أو محمول مع اتصال بالإنترنت.

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

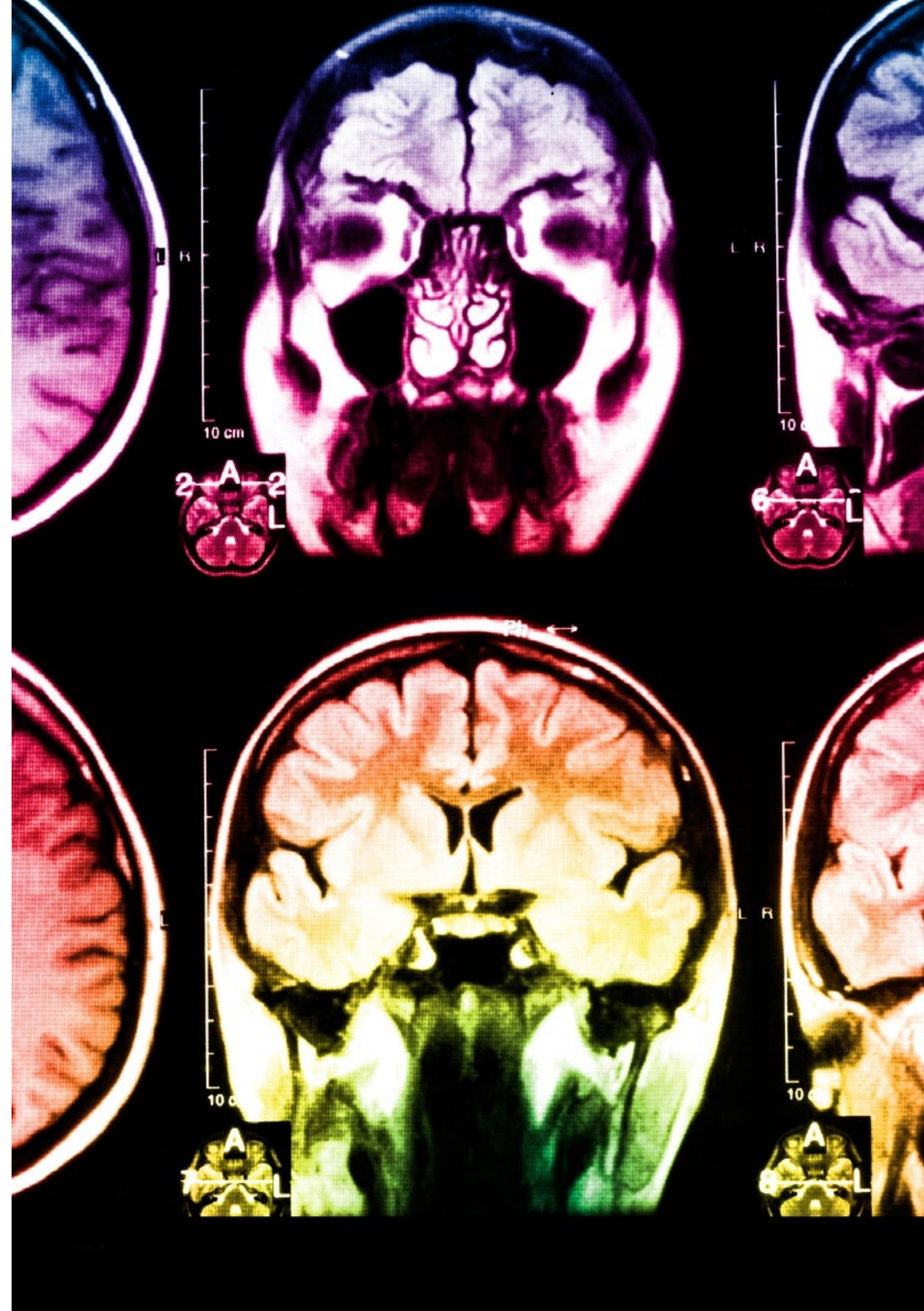
كلية إدارة الأعمال الخاصة بنا هي الكلية الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية المصريح لها لاستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف..). فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.



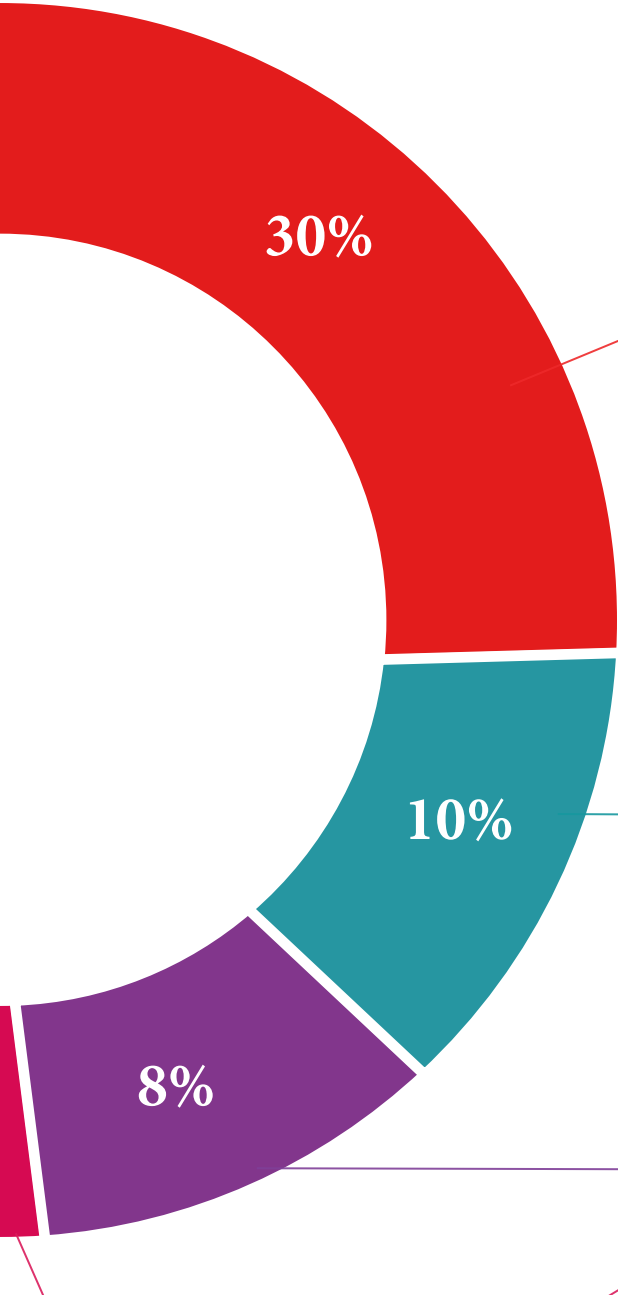
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فنسأه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650000 خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة،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



سيضطعون بأنشطة لتطوير كفاءات إدارية محددة في كل مجال مواضيعي. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها كبار المديرين لنموهم 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 في الإدارة العليا على الساحة الدولية.



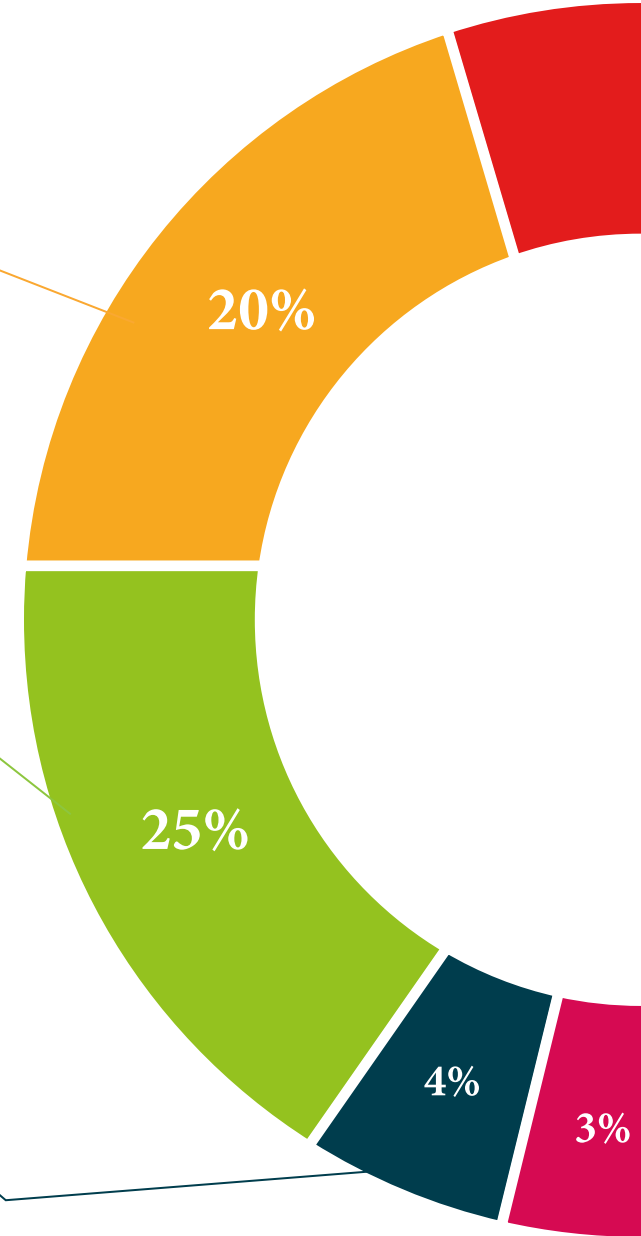
#### ملخصات تفاعلية

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.



# الملف الشخصي لطلابنا

يستهدف البرنامج الحاصلين على البكالوريوس والمحاضرة الجامعية وخريجي الجامعات الذين أكملوا سابقاً أياً من الدرجات العلمية التالية في مجال صناعة الأغذية؛ النكهات، هندسة الأغذية، كيمياء الأغذية والهندسة في الكيمياء الحيوية الصناعية.

يشكل تنوع المشاركين الذين لديهم ملفات أكاديمية مختلفة ومن جنسيات متعددة النهج متعدد التخصصات لهذا البرنامج.

يمكن أيضاً للمهنيين امن خريجي الجامعات في أي مجال، ولديهم خبرة عملية لمدة عامين في هذا المجال المهنيين، المشاركة في البرنامج.





إذا كنت تريد معرفة كيمياء الطعام وتبحث عن تحسين مثير  
للاهتمام في حياتك المهنية أثناء مواصلة العمل، فهذا هو برنامجك "



المؤهل في المجال

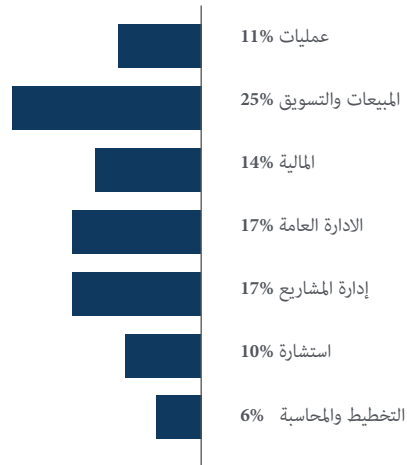
متوسط العمر



بين 35 و 45 سنة

عدد سنوات الخبرة

المؤهل الأكاديمي



+14 سنوات 8%

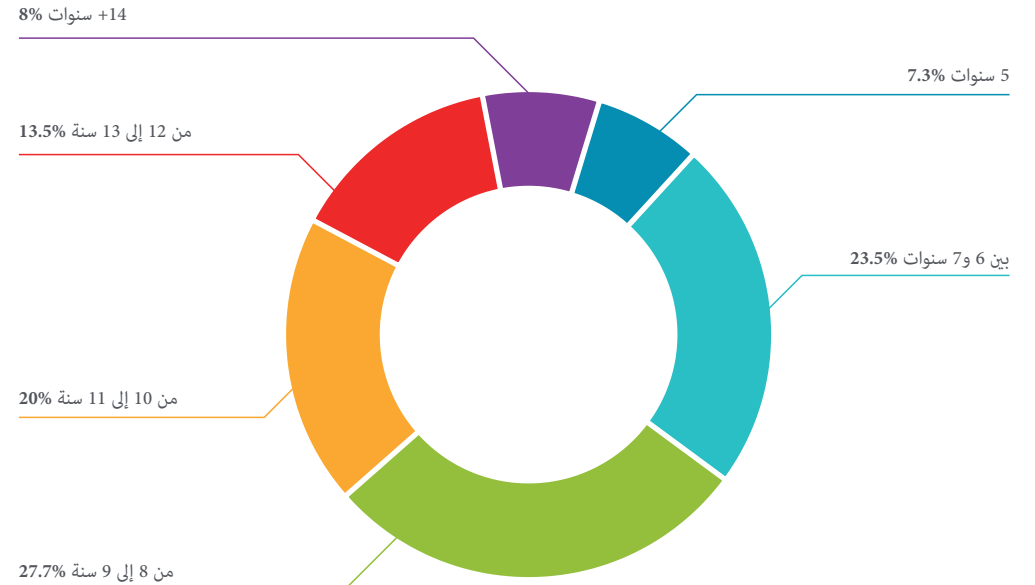
5 سنوات 7.3%

من 12 إلى 13 سنة 13.5%

بين 6 و 7 سنوات 23.5%

من 10 إلى 11 سنة 20%

من 8 إلى 9 سنة 27.7%



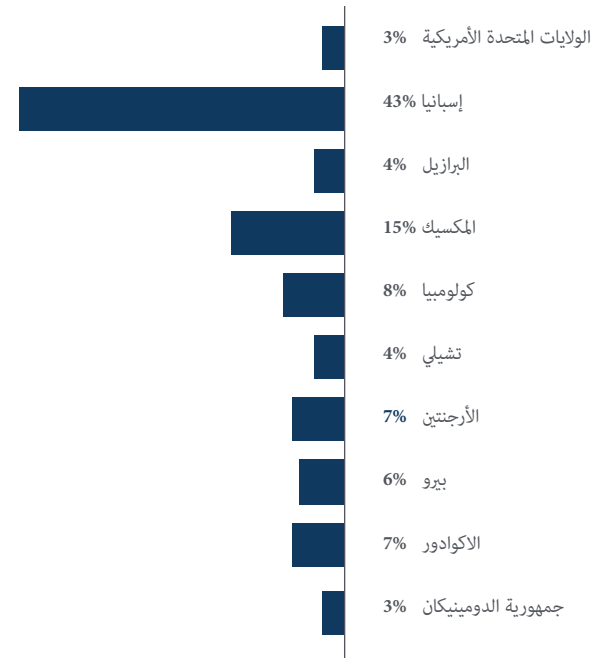


## María Eugenia Salazar

معلمة حلويات

"عندما كنت صغيرة، بدا لي أمرًا لا يصدق كيف يمكن لرائحة مطبخ جدتي أن تجعلني سعيدة جدًا، حتى قبل تذوقه، كنت أعرف بالفعل أنه سيكون أفضل ما أتناوله. الآن، بعد أخذ هذا البرنامج، فهمت كيف تؤثر الروائح بشكل كبير على عواطفنا. كل رائحة مرتبطة بعاطفة ومن خلال فهم ذلك، يمكنك إنشاء قطع مذهلة تجلب الفرح للناس."

### التوزيع الجغرافي



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

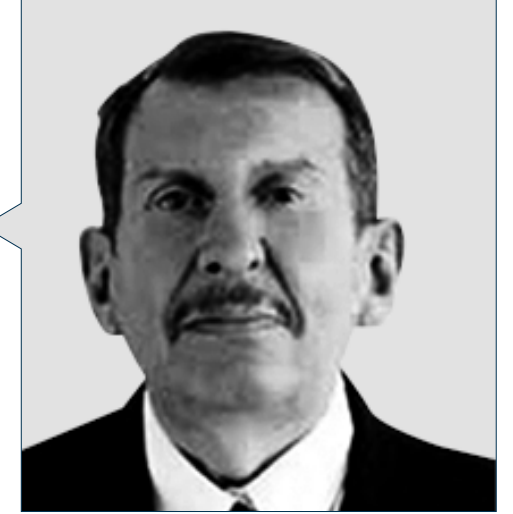
ضمن معايير الجودة العالمية لدينا، يجب أن يكون لدينا مجموعة من المهنيين القادرين على تقديم أفضل تعليم للطلاب. بناءً على ذلك، لدى TECH من مجموعة من خبراء يتمتعون بمكانة كبيرة في هذا القطاع، تم اختيارهم خصيصاً لتعزيز الحياة المهنية للطلاب. بفضل خبرته الواسعة، سيكون لدى الطالب أفضل ما في النظرية والتطبيق، حيث سيكون قادرًا على المشاركة في التحول الأكاديمي من أي مكان في العالم. بهذه الطريقة، سيكون لديك اليقين والثقة لتلقي المعرفة الأكثر اكتمالاً وفعالية بالسوق، والقدرة على تنفيذها في بيئتها المهنية.

الدراسة مع الأفضل. هيئة تدريس رائعة تتألف  
من مهنيين من مختلف مجالات الاختصاص "



أ. Thuemme Canales, Juan José

- ♦ مدير فني ETADAR. معمل تصميم النكهات التابع لشركة DEIMAN متعددة الجنسيات
- ♦ يتمتع بخبرة 40 عامًا باعتباره خبير نكهات دولي أول في IFF المكسيك، وكذلك في هولندا والولايات المتحدة.
- ♦ خلال مسيرته المهنية، ابتكر وطور النكهات لقطاعات الألبان والمخبز والحلويات والمشروبات والمواقع.
- ♦ كبير خبراء النكهات ومهندس أول وماجستير في الكيمياء الحيوية من معهد Monterrey للتكنولوجيا والدراسات العليا، المكسيك
- ♦ خلال حياته المهنية، ألقى العديد من المحاضرات التي تهدف إلى "إنشاء وتطبيق النكهات في صناعة الأغذية" في جامعة دورانجو، "أهم الملاحظات التي تم إنشاؤها في نكهات الحمضيات" في Frutech Citrus
- ♦ Simpiium، أو "ابتكار النكهات" في مكسيكو سيتي أو "النكهات الأصلية" في قمة ومعرض تكنولوجيا الأغذية 2015، من بين أمور أخرى



#### الأساتذة

##### أ. Coranguez Reyes, Gabriel

- ◆ مهندس أغذية
- ◆ متدوق في تطوير ETADAR من DEIMAN، مدينة المكسيك

##### أ. Morales Heredia, Ana Gabriela

- ◆ بكالوريوس في كيمياء الغذاء
- ◆ ماجستير في الجودة والإحصاء التطبيقي
- ◆ تقنية تطبيقات ETADAR من DEIMAN، مكسيكو سيتي

##### أ. Chávez Barrios, Meida

- ◆ فني معمل كيميائي
- ◆ مساعد تطوير ETADAR من DEIMAN، مدينة المكسيك

##### أ. Vargas García, Jorge Luis

- ◆ مهندس كيمياء صناعية
- ◆ متدوق في تطوير ETADAR من DEIMAN، مدينة المكسيك
- ◆ مساعد إنتاج Ester في DEIMAN

##### أ. Martínez Sánchez, Berenice

- ◆ بكالوريوس في كيمياء الأغذية، كلية الكيمياء UNAM
- ◆ منسق التطبيقات والمكتبات ETADAR من DEIMAN، مدينة المكسيك
- ◆ المحاضرة الجامعية في الإضافات الغذائية. كلية الكيمياء UNAM

##### أ. Castañeda Olivera, Alondra Magdalena

- ◆ مهندسة أغذية
- ◆ مشتري المواد الخام DEIMAN، مدينة المكسيك
- ◆ باحثة في مشاريع المعهد الوطني للفنون التطبيقية



# مدى تأثير هذه الدراسة على حياتك المهنية

تدرك TECH أن أخذ برنامج بهذه الخصائص ينطوي على استثمار مالي ومهني كبير وشخصي بالطبع.

يجب أن يكون الهدف النهائي للقيام بهذا الجهد الكبير هو النمو مهنيًا.





قم بإحداث تغيير إيجابي في حياتك المهنية وتعلم طرقًا جديدة  
لإنشاء النكهات التي تولد المشاعر لدى متذوقى الطعام"



هل أنت مستعد لأخذ القفزة؟  
تحسين مهني ممتاز ينتظرك

لا تفوت فرصة التدريب معنا  
وستلاحظ كيف ستحصل على  
التحسين الذي كنت تبحث عنه.

المحاضرة الجامعية TECH في الكيمياء العطريين والمواد الوسيطة السائلة هو برنامج مكثف من شأنه أن يجهزك لمواجهة التحديات وقرارات العمل في مجال فن الطهو. هدفها الرئيسي هو تعزيز نموك الشخصي والمهني. تساعدك على تحقيق النجاح. إذا كنت ترغب في تحسين نفسك، وتحقيق تغيير إيجابي على المستوى المهني والتفاعل مع الأفضل، فهذا هو موقعك.

#### لحظة التغيير



إذا كنت ترغب في تحقيق تغيير إيجابي في مهنتك، فإن المحاضرة الجامعية الكيمياء العطريين والمواد الوسيطة السائلة سيساعدك على تحقيق ذلك.

#### نوع التغيير



تحقيق هذا البرنامج يعني لطلابنا زيادة في الراتب بأكثر من 25.28%.



# المزايا لشركتك

يساهم المحاضرة الجامعية الكيمياءيين العطريين والمواد الوسيطة السائلة في رفع موهبة المنظمة إلى أقصى إمكاناتها من خلال تدريب قادة رفيعي المستوى.

تعد المشاركة في هذا البرنامج فرصة فريدة للوصول إلى شبكة قوية من جهات الاتصال التي يمكن من خلالها العثور على شركاء أو عملاء أو موردين محترفين في المستقبل.

أدت الأذواق والطلبات الجديدة وتطور السوق بفن الطهو إلى لحظة فريدة في التاريخ. التخصص في تصميم النكهات أحد المتطلبات لزيادة مهارتك في الطهي



يعد تطوير المواهب والاحتفاظ بها في الشركات أفضل استثمار طويل الأجل.

### رأس المال الفكري وفمو المواهب

سيقدم المسؤول التنفيذي الشركة إلى المفاهيم والاستراتيجيات ووجهات النظر الجديدة التي يمكن أن تحدث تغييرات كبيرة في المنظمة.

01

### الاحتفاظ بالمديرين التنفيذيين ذوي الإمكانيات العالية لتجنب استنزاف المواهب

يعزز هذا البرنامج الصلة بين الشركة والمدير ويفتح آفاقاً جديدة للنمو المهني داخل الشركة.

02

### وكلاء البناء للتغيير

ستكون قادراً على اتخاذ القرارات في أوقات عدم اليقين، والأزمات مما يساعد المنظمة في التغلب على العقبات.

03

### زيادة إمكانيات التوسع الدولي

بفضل هذا البرنامج، ستتواصل الشركة مع الأسواق الرئيسية في الاقتصاد العالمي.

04

### تطوير مشاريع شخصية

يمكن للمهني العمل في مشروع حقيقي أو تطوير مشاريع جديدة في نطاق البحث والتطوير أو تطوير الأعمال في شركتك.

05

### تعزيز القدرة التنافسية

سيزود هذا البرنامج مهنييه بالمهارات لمواجهة التحديات الجديدة وبالتالي تعزيز المؤسسة.

06



# المؤهل العلمي

تضمن محاضرة جامعة الكيمياءيين العطرين والمواد الوسيطة السائلة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائث، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على شهادتك الجامعية  
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة



يحتوي هذه محاضرة جامعية في الكيماويات العطرية والمواد الوسيطة السائلة على البرنامج الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي \* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية ذا الصلة الصادر عن  
TECH الجامعة التكنولوجية.

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 الكيماويات العطرية والمواد الوسيطة السائلة

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة





## محاضرة جامعية

### الكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة

« 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  
الكيمائيات العطرية والمواد الوسيطة السائلة