

# محاضرة جامعية

## التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم

مُعتمد من قبل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)



### Breakfast (264 calories)

- 1 cup nonfat plain Greek yogurt
- 1/4 cup muesli
- 1/4 cup blueberries

### A.M. Snack (84 calories)

- 5 dried apricots

### Lunch (335 calories)

#### Chickpea & Veggie Salad

- 2 cups mixed greens
- 3/4 cup veggies of your choice (try cucumbers and tomatoes)
- 1/2 cup chickpeas, rinsed
- 1/2 Tbsp. chopped walnuts

Combine ingredients and top salad with 1 Tbsp. each balsamic vinegar and olive oil.

### P.M. Snack (70 calories)

- 2 clementines

### Dinner (434 calories)

- 3/4 cup Squash & Red Lentil Curry
- 1 cup brown rice



جامعة  
التيكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية  
التقييم الغذائي للرياضي  
في أوقات مختلفة من الموسم

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.techstitute.com/ae/sports-science/postgraduate-certificate/nutritional-assessment-athlete-different-times-season](http://www.techstitute.com/ae/sports-science/postgraduate-certificate/nutritional-assessment-athlete-different-times-season)

# الفهرس

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

A blurred background image showing a person's arm and shoulder in a swimming pool, suggesting a athletic or health-related theme.

01

## المقدمة

لا يتم تحقيق الحالة الغذائية المثالية فقط مع الوجبة قبل التدريب، بل يجب أيضًا مراعاة مرحلتي ما قبل الإحماء وما بعده، بالإضافة إلى العوامل الخارجية التي قد تؤثر على صحة الرياضي، لذلك من الضروري أن يراجع أخصائيو التغذية تحدث معرفتهم بالالتغذية الرياضية في أوقات مختلفة من الموسم وإظهار الرياضيين أنسب التقنيات الغذائية بناءً على حالتهم البدنية والنشاط الذي يقومون به.



تعرف على الأنظمة الغذائية الأكثر ملاءمة لكل نوع من الرياضيين وستكون قادرًا على تقديم المزيد من التصائح الشخصية ”



تحتوي محاضرة جامعية في التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- تجمع المحتويات الرسمية والتخطيطية والعملية بشكل بارز التي يتم تصوّرها المعلومات الأساسية للممارسة المهنية
- التدريبات حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- نظام التعليم التفاعلي القائم على الخوارزميات لتخاذل القرار للمرضى الذين يعانون من مشاكل في التغذية
- دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
- توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

تركز هذه المحاضرة الجامعية على الجوانب التي لم يتم دراستها خلال الحياة الجامعية، مما يسمح بتوسيع المعرفة الازمة لتشمل مجموعة واسعة من الرياضيين المحتملين، فضلاً عن تلبية احتياجاتهم الغذائية.

يدعم الأداء الرياضي 3 ركائز أساسية وهي التدريب والراحة والتغذية. من أكثر الأخطاء التي يرتكبها الرياضيون الاعتقاد بأن الشيء الوحيد لهم هو التدريب، مع إهمال الراحة والتغذية. في الواقع، يرى العديد من الرياضيين أن التغذية مهمة فقط في يوم المنافسة. هذه الأخطاء تجعل من الضروري مراقبة الرياضي طوال الموسم حيث يعتبر من الضروري معرفة القيم الأساسية لمعرفة نقطة انطلاقه مما يساعد على تخطيط مراحل الموسم المختلفة وبالتالي تعزيز أدائه.

ضمن هذا البرنامج يمكنك العثور على طاقم تدريس على أعلى مستوى يتم تدريسه من قبل محترفين مرتبطين ارتباطاً وثيقاً بالتغذية الرياضية، ومتخصصين في مجالهم والذين يقودون خطوط البحث والعمل الميداني، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة. مدرسو هذا البرنامج هم محترفون يسعون إلى التميز في التدريس والعمل، ويقومون بتدريس الفصول في المراكز الجامعية والعمل مع الرياضيين لتحقيق أقصى قدر من الأداء.

يتاح لك البرنامج ممارسة التمارين في بيئات محاكاة والتي توفر تعليمًا  
غامراً مبرمجاً للتدريب في موافق حقيقة ”



انغمس في دراسة هذه المحاضرة الجامعية الكاملة للغاية وقم بتحسين مهاراتك في النصائح الغذائية للرياضيين.

تعد المحاضرة الجامعية هذه أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج التحدي لسبعين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك كمدرس شخصي، وسوف تحصل على شهادة من الجامعة الرئيسية عبر الإنترنت باللغة الإسبانية: TECH الجامعة التكنولوجية"

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية بدراستها 100% عبر الإنترنت لدمج دراستك مع عملك المهني وزيادة معرفتك في هذا النطاق.

يتضمن الهيكل التدريسي لهذا البرنامج من متخصصين في مجال التغذية الذين يضعون تجربتهم وخبرتهم في هذا التدريب إلى البرنامج، بالإضافة إلى خبراء معترف بهم من المؤسسات المرموقة والجامعات الرياضية.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياسي أي في بيئة محاكاة التي ستتوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن موافق حقيقة.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك سيحصل الطالب المختص على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين في مجال التغذية الرياضية ذو خبرة واسعة.



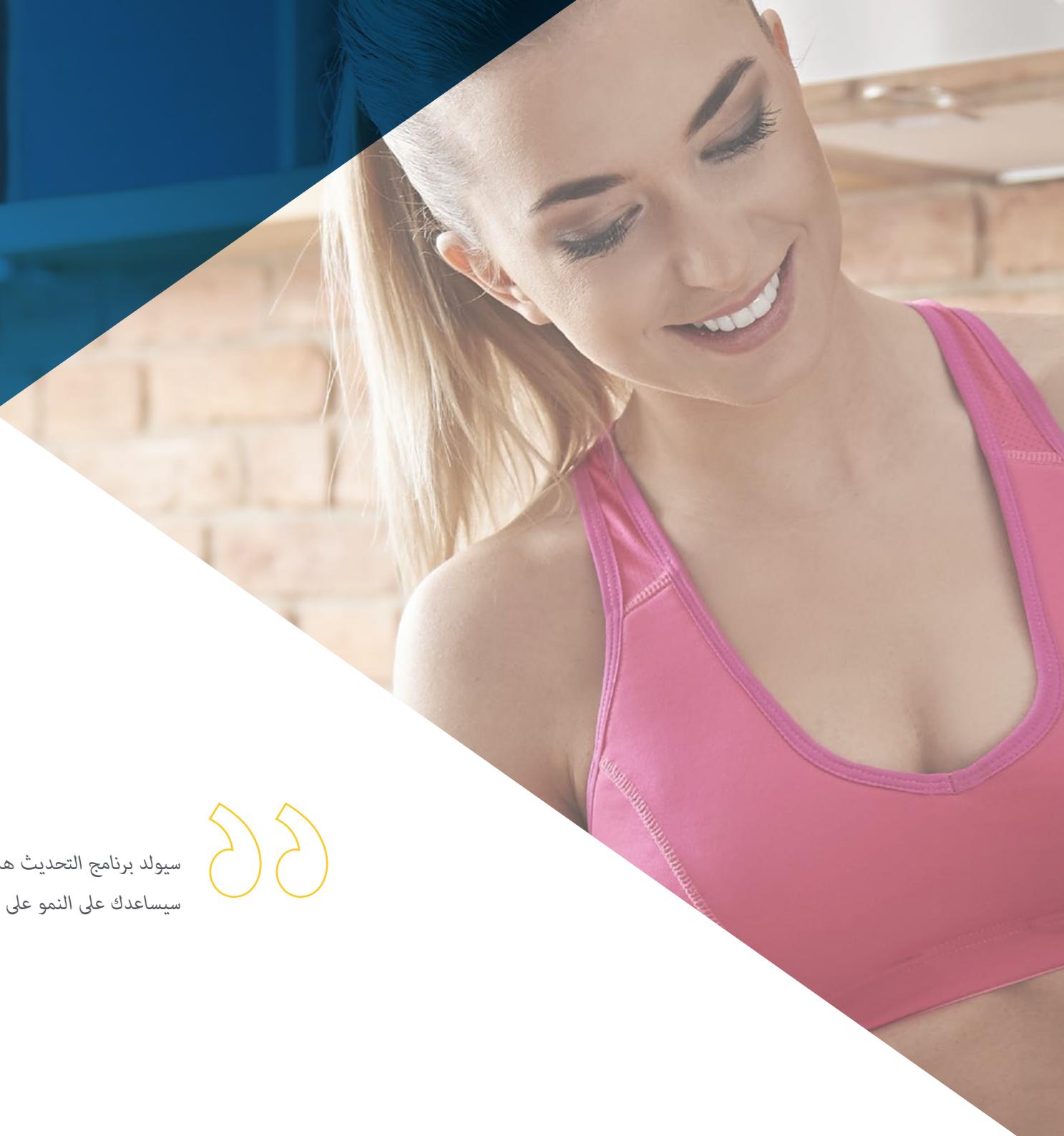
02

## الأهداف

الهدف الرئيسي الذي يسعى إليه البرنامج هو تطوير التعلم النظري والعملي حتى يتمكن متخصصو العلوم الرياضية من إتقان دراسة التغذية الرياضية لدى مجموعات سكانية معينة بطريقة عملية ودقيقة.



سيولد برنامج التحديث هذا شعوراً بالأمان في أداء ممارستك اليومية، مما  
سيساعدك على النمو على المستوى الشخصي والمهني”





الأهداف العامة



- ♦ إدارة المعرفة المتقدمة حول التخطيط الغذائي للرياضيين المحترفين وغير المحترفين من أجل الإدراك الصحي للتمرين البدني
- ♦ إدارة المعرفة المتقدمة حول التخطيط الغذائي للرياضيين المحترفين من مختلف التخصصات لتحقيق أقصى قدر من الأداء الرياضي
- ♦ إدارة المعرفة المتقدمة حول التخطيط الغذائي في الرياضيات الجماعية المحترفة لتحقيق أقصى قدر من الأداء الرياضي
- ♦ إدارة وتعزيز المبادرة وروح المبادرة لإطلاق المشاريع المتعلقة بالغذاء في النشاط البدني والرياضة
- ♦ معرفة كيفية دمج التطورات العلمية المختلفة في المجال المهني للفرد
- ♦ القدرة على العمل في بيئة متعددة التخصصات
- ♦ فهم متقدم للسياق الذي يتم فيه تطوير مجال التخصص
- ♦ إدارة المهارات المتقدمة لاكتشاف العلامات المحمولة للتغيرات الغذائية المرتبطة بالماراثون الرياضية
- ♦ إدارة المهارات الازمة من خلال عملية التعليم والتعلم التي تسمح بواصلة أشكال التعلم في مجال التغذية الرياضية سواء من خلال الاتصالات القائمة مع المعلمين والمختصين في هذا المؤهل العلمي وبشكل مستقل
- ♦ التخصص في تركيب الأنسجة العضلية ومشاركتها في الرياضة
- ♦ التعرف على الطاقة والاحتياجات الغذائية للرياضيين في المواقف المختلفة المرضية المختلفة
- ♦ التخصص في الطاقة والاحتياجات الغذائية للرياضيين في المواقف المختلفة الخاصة بالعمر والجنس
- ♦ التخصص في الإستراتيجيات الغذائية للوقاية والعلاج للرياضيين المصابين
- ♦ التخصص في الطاقة والاحتياجات الغذائية للأطفال الرياضيين
- ♦ التخصص في الطاقة والاحتياجات الغذائية للرياضيين المعاقين

### الأهداف المحددة



- ♦ تفسير الكيماء الحيوية لاكتشاف النقص الغذائي أو حالات الإفراط في التدريب
- ♦ تفسير الطرق المختلفة لتكوين الجسم لتحسين نسبة الوزن والدهون المناسبة للرياضة التي تمارسها
- ♦ مراقبة الرياضي طوال الموسم
- ♦ تحديد فترات الموسم حسب متطلباتك

اغتنم الفرصة واتخذ الخطوة لتحديث نفسك بأحدث التطورات في التقييم  
الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم

٦٦



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتمتع فريق التدريس في TECH، من خبراء في التغذية الرياضية بمكانة واسعة في هذه المهنة وهم محترفون يمتلكون سنوات من الخبرة في التدريس وقد اجتمعوا معاً لمساعدة الطلاب على تعزيز مهنتهم. للقيام بذلك قاموا بتطوير هذا البرنامج مع التحديات الأخيرة حول الموضوع الذي سيسمح لهم بالتدريب وزيادة مهاراتهم في هذا القطاع.



تعلم من أفضل المحترفين وكن نفسك محترفاً ناجحاً



هيكل الإدارة

**Marhuenda Hernández, Javier .د**

- أخصائي تغذية في أندية كرة القدم المحترفة
- رئيس قسم التغذية الرياضية في Albacete Balompié
- رئيس قسم التغذية الرياضية في KFC UCAM كرة القدم
- مستشار علمي في Nutrium
- مستشار التغذية في Centro Impulso
- أستاذ ومنسق دراسات ما بعد الجامعية
- دكتوراه في التغذية السلامة الغذائية من UCAM
- بكالوريوس في تغذية بشرية وعلم التغذية من UCAM
- ماجستير في التغذية العلاجية من UCAM
- عضو الأكاديمية الإسبانية للتغذية وعلم التغذية





04

## الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المحترفين الذين يدركون آثار التدريب في الممارسة اليومية، ويدركون الأهمية الحالية لتعليم التغذية الرياضية، ويلتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.



تحتوي المحاضرة الجامعية في التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق"





الوحدة 1. التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم

1. التقييم البيوكيميائي
  - 1.1. عد دموي شامل
  - 1.2. علامات الإفراط في التدريب
2. التقييم الأثربوبوري
  - 2.1. تركيب الجسم
  - 2.2. نظام قياسات الجسم ISAK
  3. قبل الموسم
  - 3.1. ارتفاع عباء العمل
  - 3.2. تأكيد من تناول السعرات الحرارية والبروتينيات
4. موسم تنافسي
  - 4.1. الأداء الرياضي
  - 4.2. الشفاء بين المباريات
  - 4.3. الفترة الانتقالية
  - 4.4. فترة العطلة
  - 4.5. التغيرات في تكوين الجسم
5. الرحلات
  - 5.1. البطولات خلال الموسم
  - 5.2. البطولات غير الموسمية (كأس العالم، كأس أوروبا والألعاب الأولمبية الصيفية)
6. مراقبة الرياضي
  - 6.1. حالة الرياضي القاعدية
  - 6.2. التطور خلال الموسم
  - 6.3. حساب معدل العرق
  - 6.4. خسائر المياه
  - 6.5. بروتوكول الحساب
7. عمل متعدد التخصصات
  - 7.1. دور اختصاصي التغذية في بيئة الرياضي
  - 7.2. التواصل مع باقي المجالات
8. منشطات
  - 8.1. قائمة الوكالة العالمية لمكافحة المنشطات
  - 8.2. اختبارات المنشطات

"تجربة تدريبية فريدة و مهمة و حاسمة لتعزيز تطورك المهني"



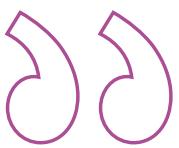
A photograph showing a runner's legs in mid-stride on a light-colored paved surface. The runner is wearing dark shorts, a blue shirt, and grey running shoes. Two long shadows of the runner are cast onto the ground ahead of them. The background is a bright, overexposed sky.

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 يتخلّى عن التعلم الخطّي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المركزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلّب 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 وتقديمي على طول المنهج الدراسي بأكمله.

### منهج تعلم مبتكرة و مختلفة

إن هذا البرنامج المُقدم 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 الحالة، وهو أسلوب يرسى الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

يعدك ببرنامجاًنا 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 مواقف معقدة حقيقة لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدرис في جامعة هارفارد.

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ هذا هو السؤال الذي نواجهه في منهج دراسة الحال، وهو منهج تعلم موجه نحو الاجراءات 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 والمعروفة بـ *Relearning*.

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

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

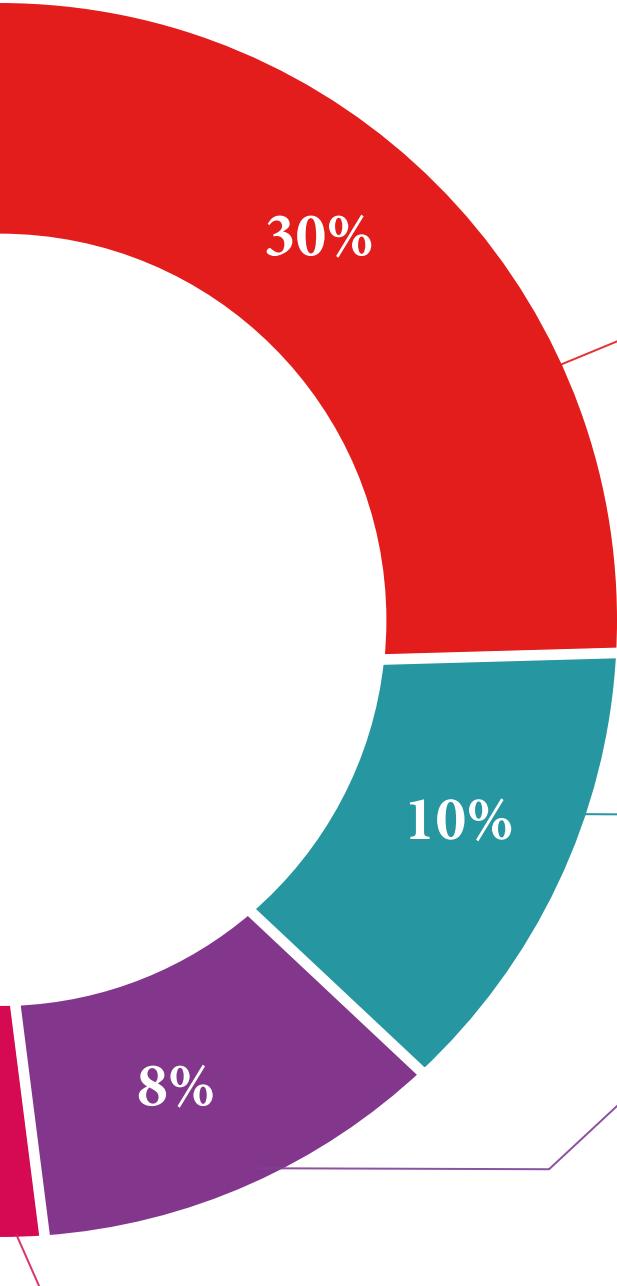
جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة باللغة الإسبانية الم المصرح لها باستخدام هذا المنهج الناجح. في عام 2019، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا من حيث (جودة التدريس، جودة المواد، هيكل الدورة، الأهداف..) فيما يتعلق به مؤشرات أفضل جامعة عبر الانترنت باللغة الإسبانية.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لوبي (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 متعددة 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 طالب جامعي يتمتعون بظاهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل و المزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تدريكيك، 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 قادرین على تذكرها وتخزينها في الحُصين بامْلَح، لكي نحتفظ بها في ذاكرتنا طويلاً المدى. بهذه الطريقة، فيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، تربط 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 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 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 يقوى 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 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، سيمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبيه.





#### دراسات الحالة (Case studies)

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة المختارة خصيصاً لهذا الموقف. حالات معروضة ومحللة ومدروسة من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



#### ملخصات تفاعلية

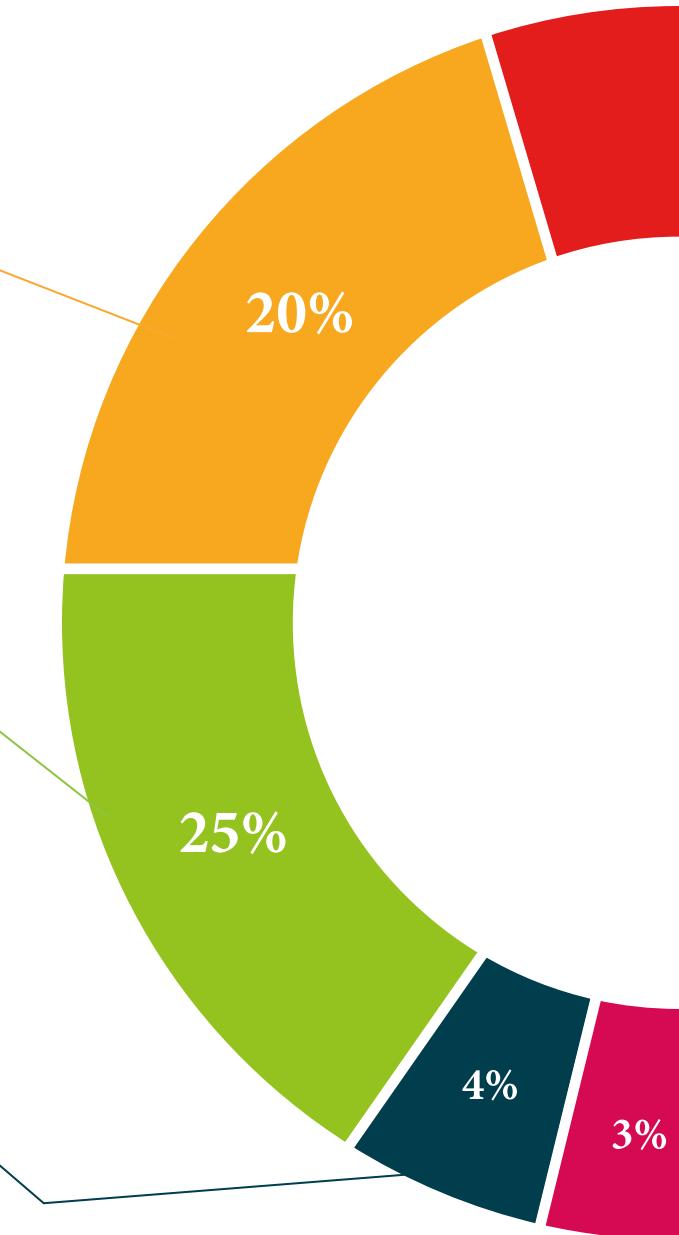
يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وдинاميكية في أفراد الوسائل المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائل 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.



06

## المؤهل العلمي

تضمن محاضرة جامعية في التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، والحصول على شهادة اجتياز المحاضرة الجامعية الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





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



تحتوي محاضرة جامعية في التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

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

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة

مُعتمد من قبل: الدوري الأميركي للمحترفين (NBA)





الجامعة  
التقنية للتكنولوجيا

محاضرة جامعية  
التقييم الغذائي للرياضي  
في أوقات مختلفة من الموسم

» طريقة التدريس: أونلاين  
» مدة الدراسة: 6 أسابيع

» المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التقنية للتكنولوجيا  
» عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً  
» مواعيد الدراسة: وفقاً لوزيرتك الخاصة  
» الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية

## التقييم الغذائي للرياضي في أوقات مختلفة من الموسم

مُعتمد من قبل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)



$$\underline{BMI} = \frac{\text{Weight}}{\text{Height}^2}$$