

محاضرة جامعية

اتجاهات جديدة في مجال  
الرياضة: Big Data & E-sports

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)



tech الجامعة  
التكنولوجية



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية  
اتجاهات جديدة فى مجال  
الرياضة: Big Data & e-Sports

« 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/physiotherapy/postgraduate-certificate/new-trends-sports-big-data-esports](http://www.techtute.com/ae/physiotherapy/postgraduate-certificate/new-trends-sports-big-data-esports)

# 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 العلمى

صفحة 28

# المقدمة

تطورت المسابقات الرياضية في السنوات الأخيرة ولا يزال أمامها طريق طويل لتقطعه. وبالتفكير في هذا، فقد تم إدخال أساليب جديدة في طليعة الابتكارات التكنولوجية، كما هي الحال مع البيانات الضخمة، Big Data، وهي نظام ضخم لتخزين البيانات وتحليلها. وفي عالم الرياضة، يساعد في الحصول على المعلومات من المنافسين وتطوير الاستراتيجيات وجذب المواهب الجديدة. ولهذا السبب، يجب على مديري الكيانات الرياضية أن يكونوا على دراية بهذه الأدوات الجديدة واستخدامها لصالحهم في إدارتهم.





افهم منهجيات تحليل البيانات واصبح مديرًا ناجحًا"



هذه **محاضرة الجامعية في اتجاهات جديدة في مجال الرياضة: Big Data & e-Sports** يحتوي على البرنامج الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير العديد من الحالات العملية المقدمة من قبل المختصين في اتجاهات جديدة في مجال الرياضة: Big Data & E-sports
- ♦ يجمع المحتوى الرسومي والتخطيطي والعملي البارز الذي تم تصميمه به والمعلومات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين التي يمكنك من خلالها إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة في التدريبات الشخصية
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات للمناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

أصبح تحليل البيانات اكتشافًا عظيمًا في عالم الرياضة. بفضل *Big Data* أصبح من الممكن الحصول على حجم كبير من المعلومات الناتجة عن عدد كبير من الأحداث الرياضية. وبالتالي، فهو يوفر فرصة لاتخاذ قرارات أفضل في الملعب أو القيام باستثمار أكثر وعيًا في اللاعبين.

ولهذا السبب، تم تطوير برنامج يركز على تعريف الطلاب بالاختصاص القضائي الرياضي. وبهذه الطريقة، فإن المحترف الذي يريد أن يكون مسؤولاً عن مؤسسة رياضية سوف يفهم تمامًا منهجية تحليل البيانات وتفسير التقارير والجوانب القانونية التي تنظم الأنشطة في الرياضات الإلكترونية.

يتوفر كل المحتوى بطريقة تدريس عبر الإنترنت 100% توفر للطلاب سهولة التعامل معه بشكل مريح، أينما ومتى يريد. ستحتاج فقط إلى جهاز متصل بالإنترنت لبدء حياتك المهنية خطوة أخرى إلى الأمام. طريقة تتماشى مع الوقت الحالي مع جميع الضمانات لوضع المهندس في قطاع مطلوب بشدة.



تعرف على الأسباب التي تجعل البيانات الضخمة  
تصبح أداة أساسية لتحسين إدارة المركز الرياضي"

لقد كان تحليل البيانات ثورة في الرياضات الاحترافية.

تحول لمحترف رفيع المستوى من خلال التعرف على التقدم التكنولوجي الذي حدث في الرياضات الإلكترونية.

تعلم كيفية إدارة كميات كبيرة من المعلومات لتحسين القرارات التي تتخذها كمدير لمركز رياضي"

يضم في هيئة تدريسه محترفين في مجال التعليم يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

إن محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياقي، أي في بيئة محاكاة ستوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي يجب على المدرس من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. وللقيام بذلك، سيستعين المعلم بنظام مبتكر من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم في علم الدلالة والصرف في اللغة الإنجليزية، ويتمتعون بخبرة واسعة في التدريس.



# الأهداف

تتطلب معرفة كيفية عمل البرنامج المبتكر مثل Big Data، التزاما من جانب الطلاب الذين يرغبون في تحسين إدارتهم الإدارية وبناءً على ذلك، تم تطوير برنامج يتيح للطلاب فهم المنهجية المستخدمة لتحليل البيانات والأدوات التي ينبغي استخدامها لتحليل التقارير. وبالتالي، يتم ضمان التميز الأكاديمي، وهو أمر ضروري لتلبية الملف المهني المطلوب في هذا النوع من الكيانات على المستوى الدولي.



افهم تأثير الثورة الرقمية على تحليل البيانات وإدارتها في الرياضة"



## الأهداف العامة



- ♦ توفير المعرفة حول البيئة والسوق الرياضي
- ♦ تدريب المهنيين المؤهلين للعمل في صناعة الرياضة
- ♦ التحول لمدير رياضي ناجح
- ♦ تدريب المديرين والقادة والمديرين المستقبليين للكيانات الرياضية
- ♦ التعرف على السوق الوطنية والدولية، مع الخبرات العملية للمهنيين الذين هم جزء من أعضاء هيئة التدريس
- ♦ إدراك أن الرياضة قطاع اقتصادي وتجاري يختلف عن أي قطاع آخر، له خصائصه وخصائصه



"تحويل هذا البرنامج إلى فرصة مثالية لإدارة  
مركز رياضي واتخاذ القرارات بناءً على البيانات"

## الأهداف المحددة



- ♦ فهم الأشكال الجديدة للأعمال الرياضية، فضلاً عن التقنيات الأكثر ابتكاراً
- ♦ إبداء الاهتمام بالابتكار والاتجاهات الجديدة في الإدارة الرياضية
- ♦ توفير المعرفة حول البيئة والسوق الرياضي
- ♦ تدريب المهنيين المؤهلين للعمل في صناعة الرياضة
- ♦ التحول لمدير رياضي ناجح
- ♦ تدريب المديرين والقادة والمدربين المستقبليين للكيانات الرياضية
- ♦ التعرف على السوق الوطنية والدولية، مع الخبرات العملية للمهنيين الذين هم جزء من أعضاء هيئة التدريس
- ♦ إدراك أن الرياضة قطاع اقتصادي وتجاري يختلف عن أي قطاع آخر، له خصائصه وخصائصه



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

اجتمع أعضاء هيئة التدريس لتطوير المحاضرة الجامعية في الاتجاهات الجديدة في مجال الرياضة: ستوفر Big Data & E-sports للخريجين المستقبليين الفرصة للحصول على أفضل تعليم في هذا المجال من العمل. لهذا السبب، يضم هذا البرنامج فريقاً فريخاً مؤهلاً تأهيلاً عالياً يتمتع بخبرة واسعة في هذا القطاع، وسيقدم أفضل الأدوات للطلاب لتطوير قدراتهم خلال المحاضرة الجامعية. وبهذه الطريقة، يتمتع الطالب بالضمانات التي يطلبها للتخصص على المستوى الدولي في قطاع مزدهر من شأنه أن يقوده إلى النجاح المهني.

بفضل مجموعة التدريس المتميزة، ستتمكن  
من فهم التأثير الحالي للرياضات الإلكترونية"



## هيكل الإدارة

### أ. Bellver Alonso, Reyes

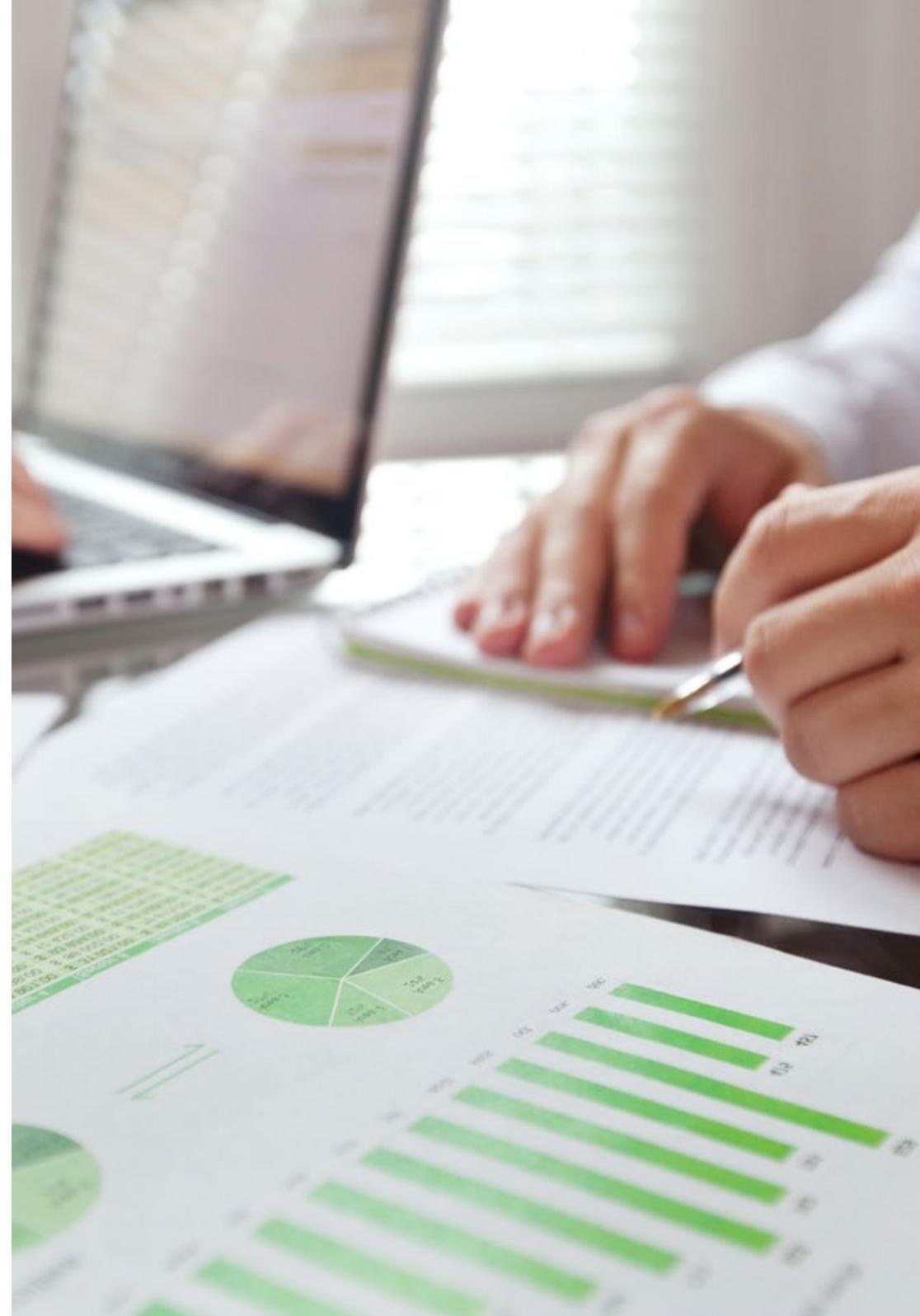
- ♦ محامية رياضية وشريكة مؤسسة في Bellver Sports - Legal Boutique
- ♦ مؤسسة ورئيسة منصة Leadership Woman Football
- ♦ شريكة مؤسسة ورئيسة جمعية مدريد للقانون الرياضي
- ♦ منسقة الرابطة الدولية WISLaw - Women in Sports Law، في إسبانيا
- ♦ عضوة مؤسسة في الجمعية الإسبانية للجودة الأخلاقية في الرياضة
- ♦ بكالوريوس في القانون مع تخصص في الاتحاد الأوروبي من جامعة CEU San Pablo
- ♦ ماجستير في العلاقات الدولية من جامعة CEU San Pablo في مدريد
- ♦ ماجستير في ضرائب الأعمال من المعهد الكاثوليكي لإدارة الأعمال والإدارة ICADE
- ♦ ماجستير في قانون الرياضة من جامعة Lleida
- ♦ جائزة ميكي روكي Miki Roque "السلام من خلال الرياضة" لعملها الجماعي وتدريبها وتحسين قطاع الرياضة، ولا سيما في قضايا نوع الجنسين والدفاع عن المرأة في الرياضة
- ♦ معتمدة من قبل FIFA من خلال برنامج FIFA لتنمية القيادات النسائية (Female Leadership Development Programme)
- ♦ مدرجة في القائمة الدولية المرموقة WWL: Sports & Entertainment (Who's Who Legal)، كأحد المحامين المرجعيين في مجال قانون الرياضة



## الأستاذة

### أ. Carmona, Sara

- ♦ مقدمة قسم التحليل Big Data في برنامج "El Día Despues" على قناة Movistar Plus
- ♦ المديرية الأكاديمية للماجستير في التسويق الرياضي والبيئات الرقمية والرياضات الإلكترونية في جامعة Católica San Antonio de Murcia
- ♦ التغطية الرياضية لمباريات الليجا لمجموعة Atresmedia
- ♦ مقدمة القسم المباشر للإحصاءات الرياضية Big Data في "Deportes Valladolid" على قناة Castilla y León TV
- ♦ تخرجت في الصحافة من جامعة بلد الوليد
- ♦ خبيرة في تحليل البيانات الرياضية Big Data في جامعة بلد الوليد



# الهيكل والمحتوى

لقد شهدت رياضة اليوم العديد من التغييرات في السنوات الأخيرة، ليس فقط بسبب تطبيق تقنيات مبتكرة مثل *Big Data*، ولكن أيضًا بسبب التأثير الذي أحدثه تطور ما يسمى "الرياضات الإلكترونية". وبناء على ذلك، تم تطوير برنامج من شأنه أن يساعد الخريجين المستقبليين على فهم أفضل لمنهجيات تحليل البيانات والجوانب القانونية التي تنظم هذه الرياضات الجديدة في بيئة الإنترنت. بهذه الطريقة، ستكون متأكدًا من حصولك على كل المعرفة التي ستسمح لخريجي المستقبل بالعمل بنجاح في بيئة عملهم.



تعلم بفضل برنامج كامل ومحدث لفهم  
تأثير التقنيات الجديدة في عالم الرياضة"

## الوحدة 1. اتجاهات جديدة فى مجال الرياضة: البيانات الضخمة والرياضات Big data, Sports

- 1.1 مقدمة فى استخدام Big Data فى الرياضيات. الروابط والسيناريوهات الحالية
- 2.1 منهجية تحليل البيانات. المراحل والاستراتيجيات
- 3.1 الموردین ومصادر البيانات المفتوحة
- 4.1 الموردین ومصادر البيانات المدفوعة
- 5.1 التقارير والرسوم المعلوماتية: الأهمية الحيوية للبيئة
- 6.1 أدوات معالجة البيانات
- 7.1 الاتصالات المطبقة على Big data. بحثا عن امتياز المواد وعينتها
- 8.1 مقدمة فى الرياضات الإلكترونية
- 9.1 إدارة E-sports
- 10.1 الجوانب القانونية والتنظيمية للرياضات الإلكترونية

افهم الإطار القانوني الذي ينظم الرياضات  
الإلكترونية الجديدة واستعداد لمواجهة  
التحديات الإدارية الجديدة"

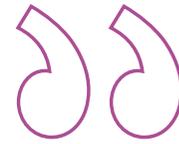


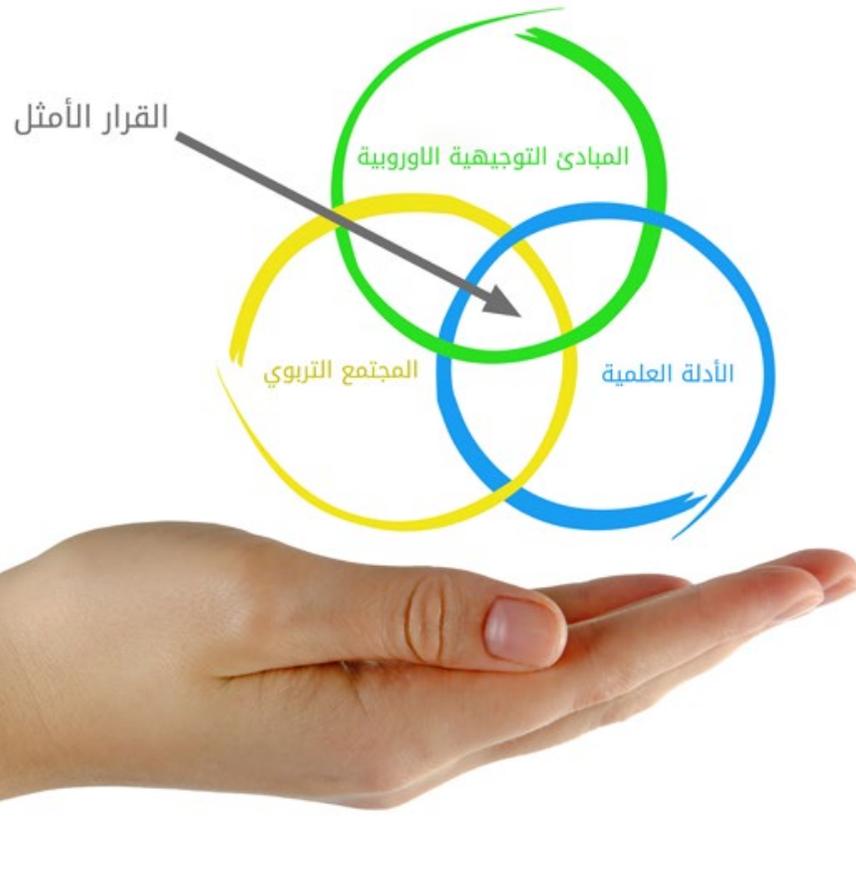
# المنهجية

يقدم لك هذا التدريب طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** منهجية إعادة التعلم. يتم استخدام نظام التدريس هذا في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر الأنظمة فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل *New England Journal of Medicine*.



اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم  
الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية:  
طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات  
التي تتطلب الحفظ"





### في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرداها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

#### تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركز منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

## 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*.



سوف يتعلم المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

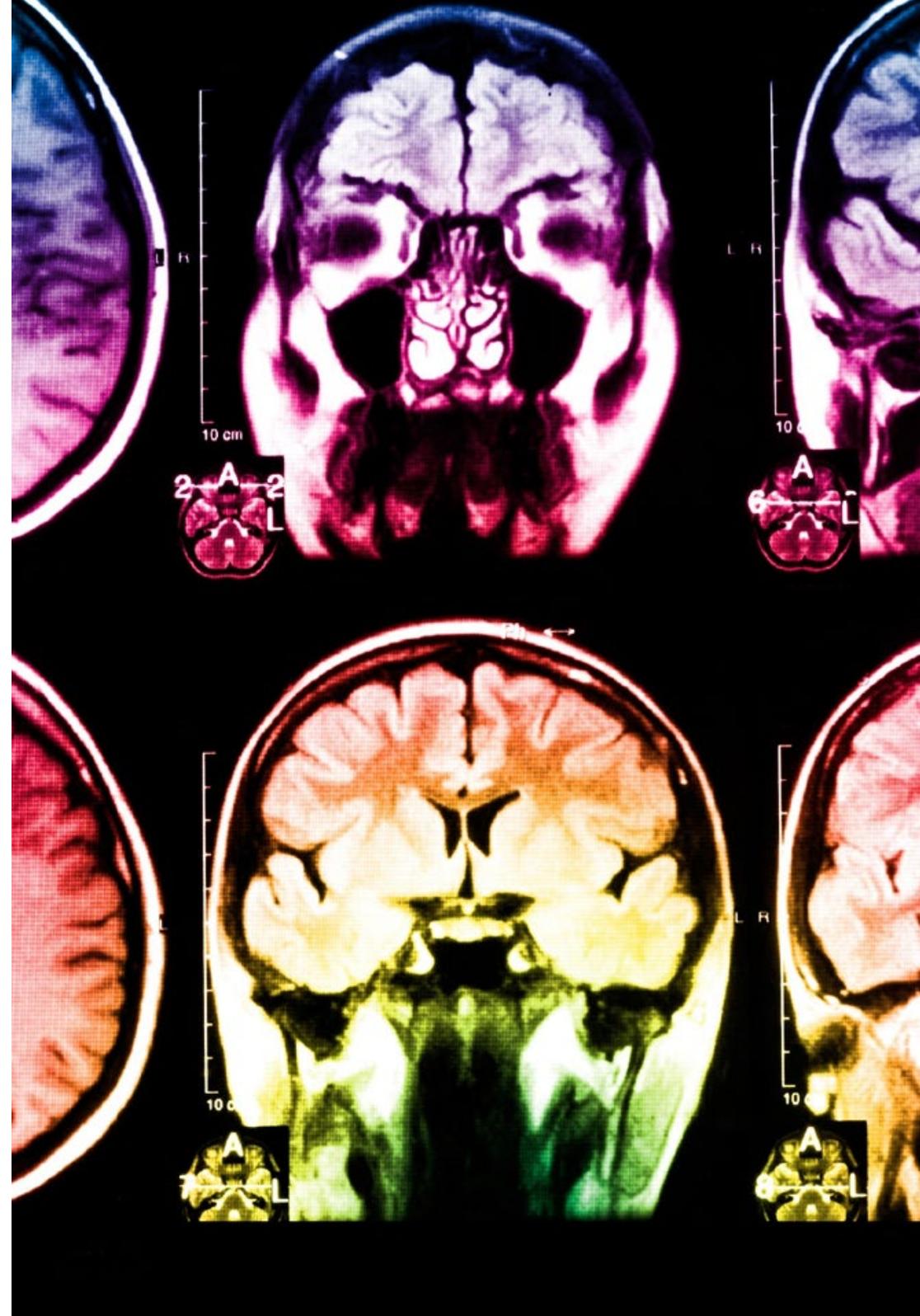
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوقة، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

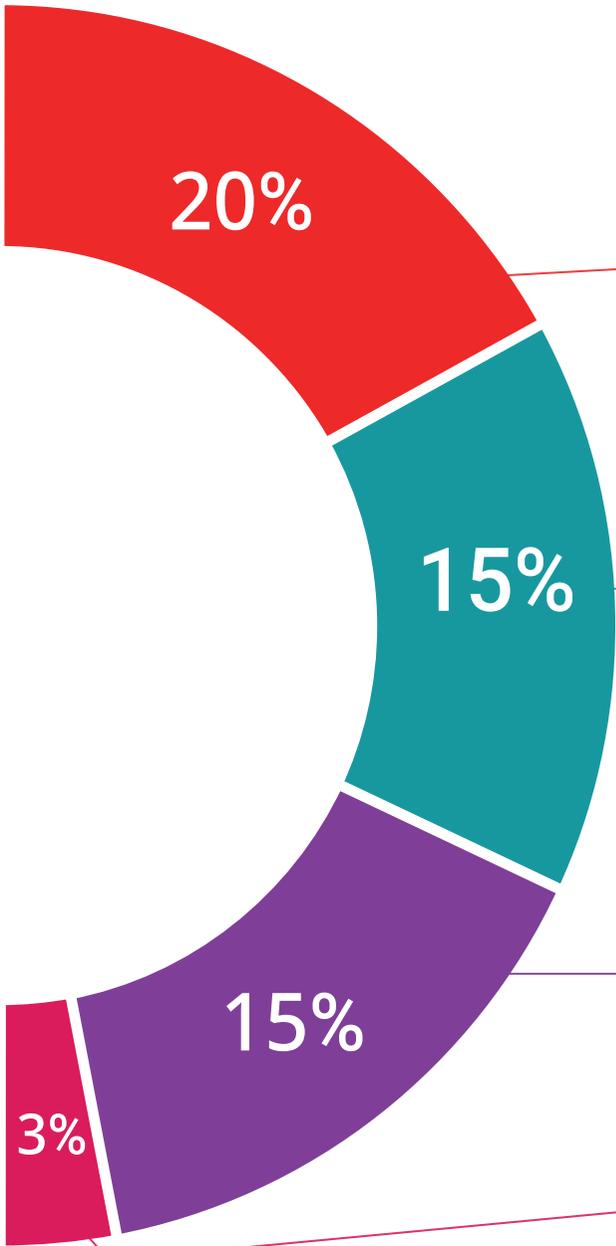
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

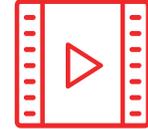
النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



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 وملموًا 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 للطلاب.

#### أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطلاب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحًا ومفصلاً للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

#### 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".

#### 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.



#### تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### 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.



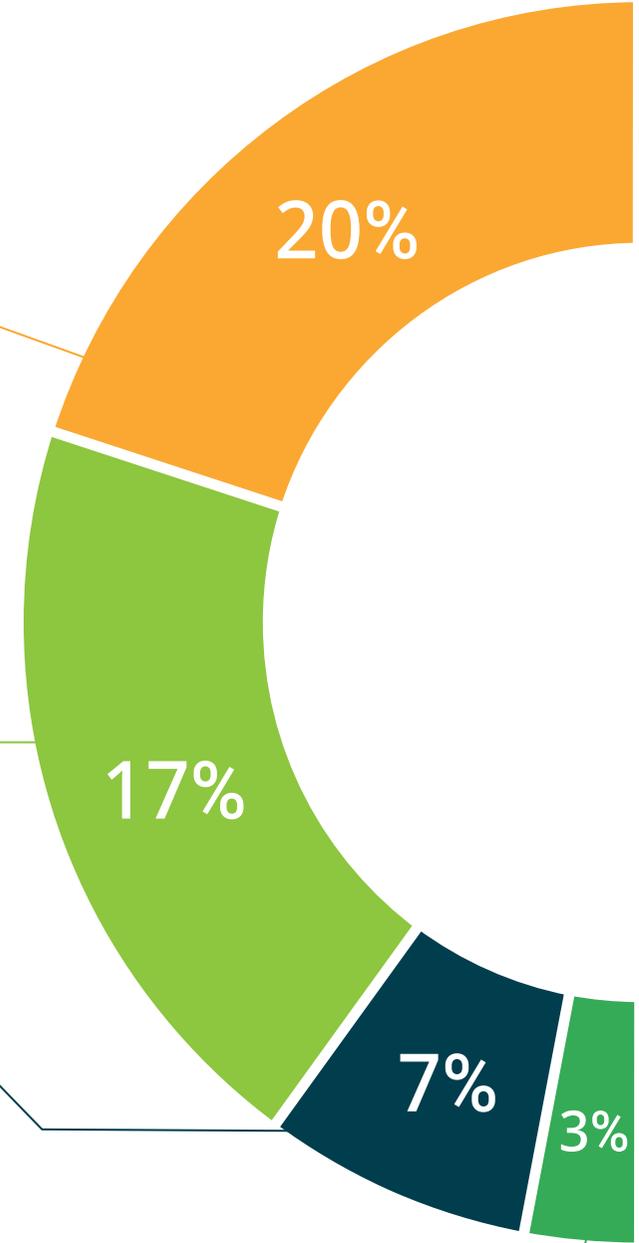
#### المحاضرات الرئيسية

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.



#### إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في أمراض العين الالتهابية المصحوبة بالتهاب البقعة والشبكية والجسم الزجاجي التدريب الأكثر دقة وتحديثاً بالإضافة إلى الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



هذه محاضرة جامعية في اتجاهات جديدة في مجال الرياضة: Big Data & e-Sports على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة 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 اتجاهات جديدة في مجال الرياضة: Big Data & e-Sports

اطريقة: عبر الإنترنت

مدة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التيكنولوجية

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

اتجاهات جديدة فى مجال

الرياضة: Big Data & e-Sports

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

# محاضرة جامعية

## اتجاهات جديدة في مجال الرياضة: Big Data & E-sports

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

