

# محادثة جامعية مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط

« 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.techtitute.com/ae/sports-science/postgraduate-certificate/indications-contraindications-regulator-module](http://www.techtitute.com/ae/sports-science/postgraduate-certificate/indications-contraindications-regulator-module)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 22

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 18

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 30

# 01 المقدمة

من أجل التمكن من العمل بأمان ونجاح والاستفادة من جميع الاحتمالات التي يوفرها العلاج بالأكسجين عالي الضغط، يجب أن يكون أخصائي العلاج الطبيعي على دراية تامة بمؤشرات وموانع هذا النوع من التدخل. يوفر هذا البرنامج الشامل إمكانية تحقيق ذلك في غضون أسابيع قليلة من التدريب المكثف.



محاضرة جامعية ضرورية للغاية لتضمن الفوائد العلاجية للأكسجين عالي الضغط في نشاط العلاج الطبيعي"



تتضمن هذه المحاضرة الجامعية للطالب معرفة المؤشرات المعتمدة لهذه التقنية بالتفصيل والقدرة على تطبيق مفاهيم التأثيرات الفيزيولوجية للعلاج بالأكسجين عالي الضغط في أمراض مختلفة. من ناحية أخرى، سيكتسب المحترف القدرة على أداء المؤشرات في الحالات السريرية المختلفة، وتقييم موانع الاستعمال واتخاذ القرارات عند مواجهة الأحداث السلبية المختلفة التي قد تنشأ أثناء العلاج.

يحتوي هذا البرنامج على أنشطة عملية وتفاعلية، ويؤكد من جديد معرفة المؤشرات المعتمدة، والمؤشرات خارج التسمية والمؤشرات المحتملة التي يجب دراستها، وفقاً للفوائد العلاجية للعلاج بالأكسجين عالي الضغط. وبالتالي، يتم إعادة تأكيد موانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط والأحداث الضائرة والتأكيد عليها، ويتم تقديم عمل السلامة على العلاج بالأكسجين عالي الضغط.

من ناحية أخرى، يتم عرض الحالات السريرية المستخرجة من تجربة مختلف المهنيين والمدربين في هذه المحاضرة الجامعية. من خلال الدقة التفاعلية، يتيح دمج المحتويات للمهنيين الذين أكملوا البرنامج تعميق أو إعادة تأكيد بعض المفاهيم وتطوير التطبيقات المتوقعة أو المشتبه في تخصصهم وممارستهم المهنية.

تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائث في السوق. من أهم الميزات ما يلي:

- ♦ حالات عملية مقدمة من قبل خبراء في الطب عالي الضغط
- ♦ توفر المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية التي تم إنشاؤها، معلومات علمية وعملية حول التخصصات الضرورية للممارسة المهنية
- ♦ أخبار عن الطب عالي الضغط في مجال العلاج الطبيعي
- ♦ تمارين عملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ التركيز بشكل خاص على المنهجيات المبتكرة في الطب عالي الضغط
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبراء ومنتديات للنقاش حول المواضيع المثيرة للجدل وتمارين للتفكير الفردي
- ♦ محتوى يمكن الوصول إليه من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

لا تفوت فرصة الدراسة في *TECH* الجامعة التكنولوجية ”



يأتي هذا البرنامج مع أفضل المواد التعليمية، مما يوفر لك نهجًا سياقيًا من شأنه تسهيل تعلمك.

ستسمح لك هذه المحاضرة الجامعية عبر الإنترنت بنسبة 100% بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال

” هذه المحاضرة الجامعية هي أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تنشيطي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط، ستحصل على تأهيل من *TECH* الجامعة التكنولوجية ”

يضم طاقم التدريس المتخصصين في مجال الطب عالي الضغط، الذين يجلبون إلى هذا البرنامج خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين من المجتمعات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيوفر محتوى الوسائط المتعددة الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية للمهنيين التعلم الموضوعي والسياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليم غامر مبرمج للتعلم في مواقف حقيقية.

تم تصميم هذا البرنامج حول التعلم القائم على حل المشاكل، حيث يجب على المهني محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلال البرنامج. لهذا الغرض، سيتم مساعدة المهني من خلال نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم تطويره بواسطة خبراء مشهورين وذوي خبرة في التمرين العلاجي للخيل.



# 02 الأهداف

يهدف برنامج مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط إلى إعداد الطلاب في أساسيات وتطبيقات العلاج بالأكسجين عالي الضغط وكشف الأدلة العلمية في التخصصات المختلفة في المجال. بهذا المعنى، خلال البرنامج، سوف نتعمق في الاستخدام الصحيح لهذا النوع من العلاج في جلسات إعادة التأهيل. بهذه الطريقة، ستصبح محترفاً أكثر كفاءة واستعداداً للعمل كأخصائي علاج طبيعي في كل من المؤسسات الصحية العامة والخاصة.



تعرف على جميع الجوانب العلاجية التي تحتاجها لمعرفة كيفية تطبيق  
العلاج بالأكسجين عالي الضغط وتحقيق أفضل النتائج الممكنة "



TO OPEN  
UNTIL AIR  
ITS HAND  
SEPARATI  
TURN IN O

## الأهداف العامة



- ◆ نشر فائدة العلاج بالأكسجين عالي الضغط في العلاج الطبيعي
- ◆ إعداد أخصائيي العلاج الطبيعي أساسيات وآليات العمل والمؤشرات وموانع وتطبيقات الأكسجين عالي الضغط
- ◆ دراسة درجة الأدلة المنشورة وتوصيات ودلائل الجمعيات العلمية المختلفة المتعلقة بالطب العالي الضغط في مجال العلاج الطبيعي
- ◆ التعرف على التطبيقات المحتملة للأكسجين عالي الضغط في الحالات السريرية المختلفة والفوائد التي يمكن تحقيقها من خلال العلاج بالإضافة إلى القيام بالإشارة والكشف عن موانع الاستعمال

الأهداف المحددة



- ♦ دراسة مؤشرات العلاج بالأكسجين عالي الضغط التي تم التحقق من صحتها من قبل المجتمعات المختلفة للطب عالي الضغط والمؤشرات الناشئة بناءً على التأثيرات العلاجية الفيزيولوجية للأكسجين عالي الضغط
- ♦ وصف الأحداث الضائرة المتوقعة من العلاج بالأكسجين عالي الضغط مع اختلاف ضغوط العلاج
- ♦ عرض موانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط
- ♦ مناقشة الحالات السريرية المختلفة بناءً على تكامل التطبيقات التي تم التحقق من صحتها والتطبيقات المستقبلية المحتملة للأكسجين عالي الضغط

حدّث معلوماتك من خلال المحاضرة الجامعية في العلاج بالأكسجين عالي الضغط”



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يضم أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج خبراء بارزين في الطب عالي الضغط يساهمون بخبراتهم العملية الواسعة في هذا البرنامج. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون آخرون من ذوي المكانة المرموقة في تصميمه ووضعه، واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات وتزويد المعالجين الفيزيائيين بسلسلة من الكفاءات المستعرضة التي تعتبر حاسمة في تطويرهم المهني ودمجهم.





لدينا فريق ممتاز من المتخصصين في مجال الطب عالي الضغط سيساعدك  
على التدريب في هذا المجال"





## المدير الدولي المُستضاف

يعتبر الدكتور Peter Lindholm من أبرز المتخصصين في طب الضغط العالي ومنهجية علاج أمراض الجهاز التنفسي. تركزت أبحاثه على الفيزيولوجيا المرضية للغوص الحر، واستكشاف موضوعات مثل نقص الأكسجة وفقدان الوعي.

على وجه التحديد، قام هذا الخبير بتحليل متعمق لتأثيرات الحالة الطبية المعروفة باسم Lungsqueeze، وهي شائعة لدى الغواصين. ومن بين أهم مساهماته في هذا المجال هو المراجعة التفصيلية لكيفية التنفس اللساني البلعومي الذي يمكن أن يزيد من قدرة الرئة إلى ما هو أبعد من الحدود الطبيعية. علاوة على ذلك، وصف السلسلة الأولى من الحالات التي ترتبط أيضًا بالنفخ اللساني البلعومي بانسداد الهواء الدماغية.

في الوقت نفسه، كان رائدًا في اقتراح مصطلح Tracheal Squeeze كبديل للوذمة الرئوية لدى الغواصين الذين ينزفون بعد الغوص العميق. من ناحية أخرى، أوضح الأخصائي أن ممارسة الرياضة والصيام قبل الغوص يزيد من خطر فقدان الوعي، على غرار فرط التنفس. وبهذه الطريقة، تم تطوير طريقة مبتكرة لاستخدام الرنين المغناطيسي في تشخيص الانسداد الرئوي. وبالمثل، فقد بحث في تقنيات جديدة لقياس العلاج بالأكسجين عالي الضغط.

بالإضافة إلى ذلك، يشغل الدكتور Lindholm منصب مدير كرسي Endowed Gurnee في مجال الغوص وطب الضغط العالي في قسم طب الطوارئ في جامعة كاليفورنيا، San Diego، الولايات المتحدة. وبالمثل، كان هذا الخبير المرموق مرتبطًا بمستشفى Karolinska الجامعي لعدة سنوات. عمل في تلك المؤسسة كمدير لأشعة الصدر. كما أنه يتمتع بخبرة واسعة في التشخيص من خلال التصوير السريري المعتمد على الإشعاع، حيث يلقي محاضرات حول هذا الموضوع في معهد Karolinska المرموق في السويد. وفي الوقت نفسه، فهو منتظم في المؤتمرات الدولية وله العديد من المنشورات العلمية.

## د. Peter, Lindholm

- ♦ مدير طب الضغط العالي والغوص في جامعة كاليفورنيا، في San Diego، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ مدير قسم الأشعة الصدرية في مستشفى Karolinska الجامعي
- ♦ أستاذ الفسيولوجيا والصيدلة بمعهد Karolinska بالسويد
- ♦ مُرَاجِعَ لمنشورات علمية عالمية مثل JAMA و American Journal of Physiology
- ♦ الإقامة الطبية في الأشعة في مستشفى Karolinska الجامعي
- ♦ دكتوراه في العلوم وعلم وظائف الأعضاء من معهد Karolinska بالسويد

بفضل TECH، يمكنك التعلم من  
أفضل المحترفين في العالم"



#### الأساتذة

##### د. Verdini, Fabrizio

- ♦ العلاقات المؤسسية (AAMHEI)
- ♦ طبيب سريري
- ♦ حاصل على شهادة في إدارة الصحة العامة
- ♦ حاصل على ماجستير في إدارة الرعاية الصحية

##### د. Ramallo, Rubén Leonardo

- ♦ مدير لجنة عيادة (AAMHEI) الطبية
- ♦ متخصص في الطب الباطني، طبيب مقيم في الطب الباطني، مستشفى قرطبة
- ♦ كلية الجراحين الطبية في العلوم الطبية. جامعة قرطبة الوطنية. الأرجنتين
- ♦ حاصل على ماجستير في علم الغدد الصماء المناعية النفسية. جامعة فافالورو

##### د. Emilia Fraga, Pilar María

- ♦ مدرسة (FINES)
- ♦ مساعدة تربوية (AAMHEI)



إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة  
وحاسمة لتعزيز تطور المهني"



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم بنية المحتوى من قبل أفضل المهنيين في قطاع الطب عالي الضغط، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، ومع معرفة واسعة بالتقنيات الجديدة المطبقة في التدريس. سيضمن ذلك أن المعرفة التي تتلقاها تستند إلى الخبرة وسيزودك بالمهارات اللازمة لممارسة المهنة بنجاح.



تتضمن هذه المحاضرة الجامعية في مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين  
عالي الضغط البرنامج التعليمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق



الوحدة 1. مؤشرات وموانع لوحدة المنظم للعلاج بالأكسجين عالي الضغط

- 1.1 موانع الاستعمال المطلقة والنسبية للأكسجين عالي الضغط
- 2.1 الآثار الضارة لفرط الأكسجة
- 3.1 سمية الأوكسجين العصبي والرئوي
- 4.1 السمية العصبية / استئثار الجهاز العصبي
- 5.1 الرضح الضغطي الموضوعي والذاتي
- 6.1 الرعاية الخاصة للمرضى الذين يتلقون العلاج بالأكسجين عالي الضغط تحت ضغوط مختلفة
- 7.1 مؤشرات بإجماع اللجنة الأوروبية للطب عالي الضغط
- 8.1 التطبيقات الطبية الناشئة: خارج التسمية والمؤشرات الطبية
- 9.1 الإدارة في مراكز الطب عالي الضغط: العلاج بالأكسجين عالي الضغط في الصحة العامة والخاصة
- 10.1 علاقة التكلفة والفوائد لتطبيق العلاج بالأكسجين عالي الضغط: التكلفة المساعدة للعلاج بالأكسجين عالي الضغط



سيسمح لك هذا البرنامج التعليمي بتطوير حياتك المهنية  
كأخصائي علاج طبيعي بطريقة مريحة ومتوافقة ”



# 05 المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



اكتشف إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك من خلال أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها الهائلة، خاصة في الموضوعات التي تتطلب الحفظ”





دراسة حالة لوضع جميع المحتويات في سياقها

يقدم برنامجنا طريقة ثورية لتطوير المهارات والمعرفة. هدفنا هو تعزيز الكفاءات في سياق متغير وتنافسي وعالي الطلب.



مع TECH يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك  
أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم”

ستصل إلى نظام تعلم قائم على إعادة التأكيد  
مع تدريس طبيعي وتقدمي عبر جدول الأعمال بأكمله



## طريقة تعلم مبتكرة ومختلفة

برنامج TECH الحالي هو تعليم مكثف، تم إنشاؤه من الصفر، والذي يقترح التحديات والقرارات الأكثر تطلبًا في هذا المجال، سواء على المستوى المحلي أو الدولي. بفضل هذه المنهجية يتم تعزيز النمو الشخصي والمهني، واتخاذ خطوة حاسمة نحو النجاح. وأسلوب القضية، وهو أسلوب يربي الأسس لهذا المحتوى، يكفل اتباع أحدث الحقائق الاقتصادية والاجتماعية والمهنية.

برنامجنا يعدك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة وتحقيق  
النجاح في حياتك المهنية”



سيتعلم الطالب، من خلال الأنشطة التعاونية والحالات الحقيقية، حل  
المواقف المعقدة في بيئات الأعمال الحقيقية.

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخدامًا من قبل أفضل الكليات في العالم. تم تطويره في عام 1912 بحيث لا يتعلم طلاب القانون القوانين بناءً على المحتويات النظرية فحسب بل كانت طريقة القضية هي تقديم مواقف معقدة حقيقية لهم لاتخاذ قرارات مستنيرة وتقدير الأحكام حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد.

في حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ هذا هو السؤال الذي نواجهه في أسلوب الحالة، وهو أسلوب التعلم العملي. خلال البرنامج، سيواجه الطلاب حالات حقيقية متعددة. يجب عليهم دمج كل معارفهم والتحقيق والمناقشة والدفاع عن أفكارهم وقراراتهم.

## منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



في عام 2019 ، حصلنا على أفضل نتائج تعليمية لجميع الجامعات عبر الإنترنت باللغة الإسبانية في العالم

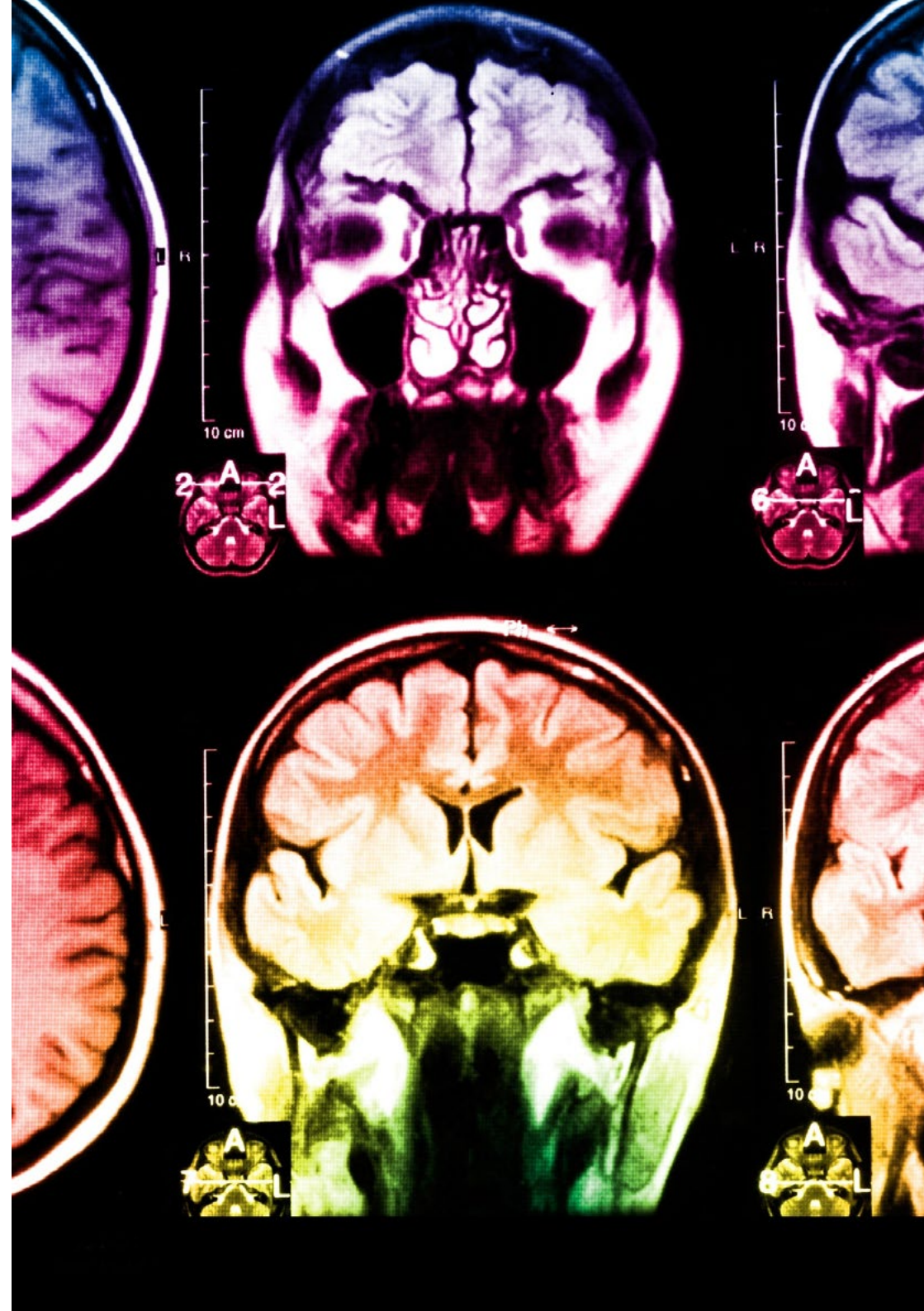
في تيك تتعلم بمنهجية طليعية مصممة لتدريب مديري المستقبل. هذه الطريقة ، في طليعة التعليم العالمي ، تسمى إعادة التعلم.

جامعتنا هي الجامعة الوحيدة الناطقة بالإسبانية المرخصة لاستخدام هذه الطريقة الناجحة. في عام 2019 ، تمكنا من تحسين مستويات الرضا العام لطلابنا (جودة التدريس ، جودة المواد ، هيكل الدورة ، الأهداف ...) فيما يتعلق بمؤشرات أفضل جامعة عبر الإنترنت باللغة الإسبانية.

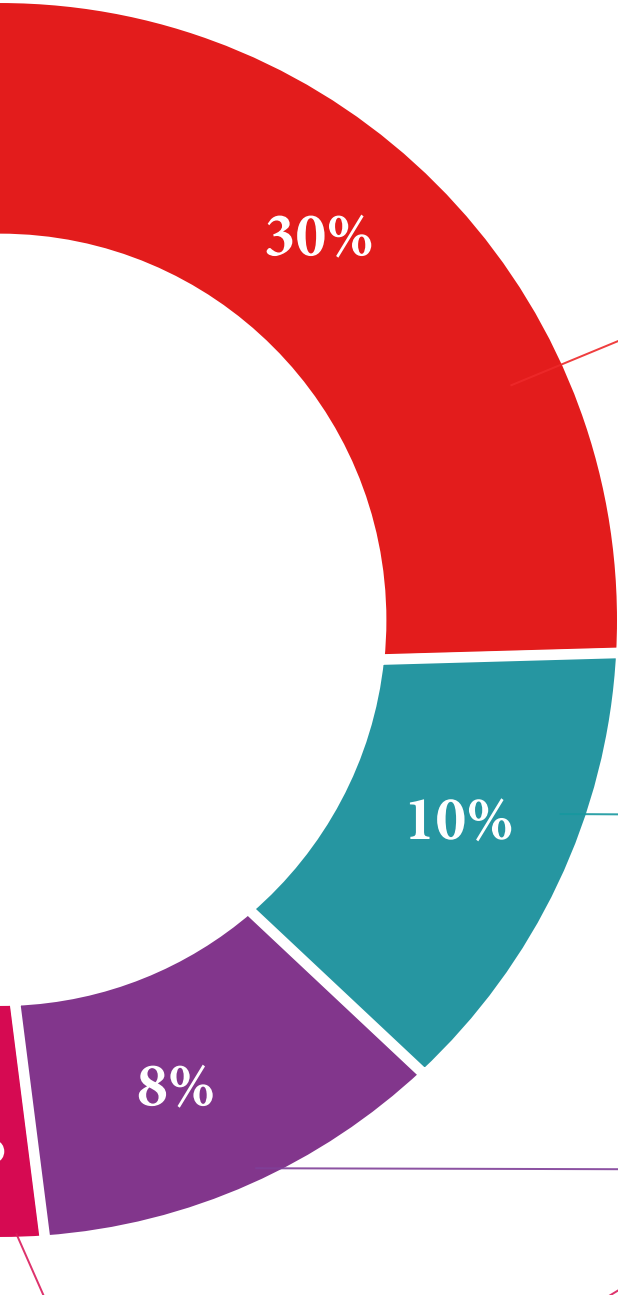
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم، وإلغاء التعلم، والنسيان، وإعادة التعلم). لذلك، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي. باستخدام هذه المنهجية، تم تدريب أكثر من 650 ألف خريج جامعي بنجاح غير مسبوق في مجالات متنوعة مثل الكيمياء الحيوية، وعلم الوراثة، والجراحة، والقانون الدولي، والمهارات الإدارية، وعلوم الرياضة، والفلسفة، والقانون، والهندسة، والصحافة، والتاريخ، والأسواق والأدوات المالية. كل هذا في بيئة يرتفع فيها الطلب، مع طالب جامعي يتمتع بمكانة اجتماعية واقتصادية عالية ومتوسط عمر 43.5 سنة

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك، وتنمية الروح النقدية، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة 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 ضرورياً لنا لنكون قادرين على ذلك. تذكرها وتخزينها في قرن آمون، للاحتفاظ بها في ذاكرتنا طويلة المدى بهذه الطريقة، وفيما يسمى التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي، ترتبط العناصر المختلفة لبرنامجنا بالسياق الذي يتطور فيه المشارك ممارسته المهنية



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية



تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموماً حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

#### فصول الماجستير



هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

#### ممارسات المهارات والكفاءات



سيقومون بتنفيذ أنشطة لتطوير مهارات وقدرات محددة في كل مجال موضوعي. الممارسات والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاج المتخصص إلى تطويرها في إطار العولمة التي نعيشها.

#### قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.



#### دراسات الحالة

سيقومون بإكمال مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة التي تم اختيارها بعلى وجه التحديد لهذا الموقف. الحالات التي تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية



#### ملخصات تفاعلية

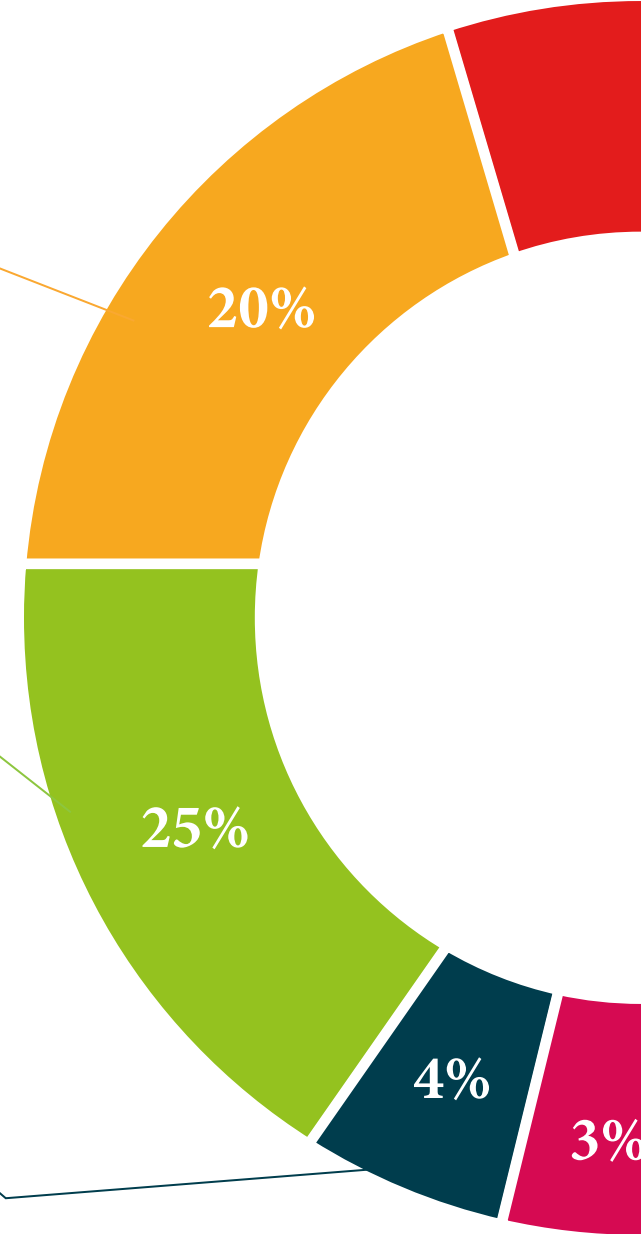
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا"



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقييم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه



# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة الجامعية في مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.





أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على مؤهلك الجامعي دون الحاجة إلى السفر  
أو ملء الأوراق الشاقة "



تحتوي ال محاضرة جامعية في مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط طب الأسنان الرقمي على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب 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: محاضرة جامعية في مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط

طريقة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)





الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

### محاضرة جامعية

مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

# محاضرة جامعية مؤشرات وموانع العلاج بالأكسجين عالي الضغط

مُعتمد من قِبَل: الدوري الاميركي للمحترفين (NBA)

