

شهادة الخبرة الجامعية  
جراحة الكفة المدورة وعدم استقرار  
المفصل الحقاني العضدي



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## شهادة الخبرة الجامعية جراحة الكفة المدورة وعدم استقرار المفصل الحقاني العضدي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 أشهر

« 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.techtitude.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-rotator-cuff-surgery-glenohumeral-joint-instability](http://www.techtitude.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-rotator-cuff-surgery-glenohumeral-joint-instability)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 28

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 22

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 36

# المقدمة

تمثل بعض إصابات الكتف خطرًا كبيرًا للانتكاس بعد إجراء العملية الجراحية، وهو أمر مثير للقلق، وعلى الرغم من إجراء التدخلات الجراحية حاليًا لإصلاح المفصل وتثبيتته، إلا أن هناك عدة عوامل يمكن أن تزيد من الانتكاس. ولهذا السبب يجب أن يكون الجراحون في طليعة التقنيات الأكثر تقدمًا وفعالية لضمان نجاح العمليات الجراحية لفترة طويلة. لتلبية هذه الحاجة، صممت TECH هذا البرنامج الذي يضمن اطلاع الأخصائي على آخر المستجدات بشأن إعادة التأهيل في تمزق الكفة والمحاولات الاستكشافية في حالة عدم الاستقرار الحقاني العضي. درجة علمية عبر الإنترنت بنسبة 100%، ويمكن الوصول إليها 24 ساعة في اليوم، 7 أيام في الأسبوع.

قم بتحديث معرفتك في جراحة الكفة المدورة وعدم  
استقرار المفصل الحقاني العضدي مع شهادة الخبرة  
الجامعية التي لن تجدها إلا في جامعة TECH"



تحتوي هذه شهادة الخبرة الجامعية في جراحة الكفة المدورة وعدم استقرار المفصل الحقاني العضدي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء لجراحي العظام
- ♦ المحتويات الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ تمارين تطبيقية تتيح للطالب القيام بعملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية، أسئلة للخبير، منتديات نقاش حول مواضيع مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

في جراحة الكفة المدورة وجراحة عدم استقرار المفصل الحقاني العضدي، تعد إمكانية تكرار الإصابة مصدر قلق كبير. على الرغم من أن العمليات الجراحية مصممة لإصلاح مفصل الكتف وتثبيتته، إلا أن هناك عدة عوامل يمكن أن تساهم في تكرار الإصابة. لهذا السبب، من الضروري أن يظل الأطباء على اطلاع دائم بأحدث التطورات والتقنيات الجراحية ومواد الخياطة وبروتوكولات إعادة التأهيل وفهم عوامل الخطر لتحسين نتائج هذه الإجراءات بشكل كبير.

وبهذا المعنى، قامت TECH بتطوير هذا البرنامج الذي سيسمح للأخصائي بالاستمتاع بتحديث ممتاز فيما يتعلق بجراحة الكفة المدورة وعدم استقرار المفصل الحقاني العضدي. خلال 6 أشهر من التحديث المكثف، سوف تتعمق في أمراض الكفة المدورة، وتاريخها والفحص السريري والمناورات والتقنيات التشخيصية وإعادة التأهيل في الكفة الممزقة. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه سوف يتعمق في عدم الاستقرار الأمامي والخلفي، وكذلك في مضاعفات وعواقب عدم

الاستقرار الحقاني العضدي. شهادة خبرة جامعية يتم تقديمها عبر الإنترنت بنسبة 100%، مما يوفر للمتخصص المرونة اللازمة للتوفيق بين مسؤولياته اليومية وعملية التحديث الخاصة به. بالإضافة إلى ذلك، يدمج البرنامج أسلوب إعادة التعلم Relearning، والذي يسمح للطبيب باستكشاف الجوانب الأساسية للخطة الدراسية بدقة، دون استثمار ساعات طويلة في الحفظ. كل هذا من أي جهاز متصل بالإنترنت مع إمكانية الوصول إليه من أي زمان ومكان.



سوف تستكشف بالتفصيل البنية التشريحية  
للکفة المدورة وحزام الكتف، وتحديد  
التقنيات الجراحية المناسبة لمعالجتها"

في غضون 6 أشهر فقط، ستتعرف على العلاج الأكثر فعالية لعرض الكفة المدورة، بالإضافة إلى تطوره في عملية إعادة التأهيل.

سوف تتعمق في الخيارات العلاجية لمتلازمة تحت الأخرم دون إصابات الكفة المدورة

نفذ في ممارستك السريرية تقنيات التشخيص والاستكشاف الأكثر فعالية لأمراض الكفة المدورة"

يشمل البرنامج في هيئة التدريس المهنيين في القطاع الذين يسكبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة.

سيتمحور محتواها المتعدد الوسائط، الذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعليم السياقي والموقعي، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات، والذي من خلاله يجب على المهني محاولة حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ خلال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيتم مساعدته بنظام فيديو تفاعلي مبتكر من صنع خبراء مشهورين.

# الأهداف

الغرض من هذه الشهادة الجامعية هو تزويد الطبيب بأحدث المعرفة فيما يتعلق بجراحة الكفة المدورة وعدم استقرار المفصل الحقاني العضي. بهذه الطريقة، يمكنك البقاء على اطلاع بأحدث التقنيات الجراحية والمساهمة في النتائج السريرية بشكل أكثر فعالية. كل هذا، بفضل المواد التعليمية متعددة الوسائط الممتازة التي أعدها فريق ممتاز من المتخصصين ذوي الخبرة الواسعة في هذا المجال.



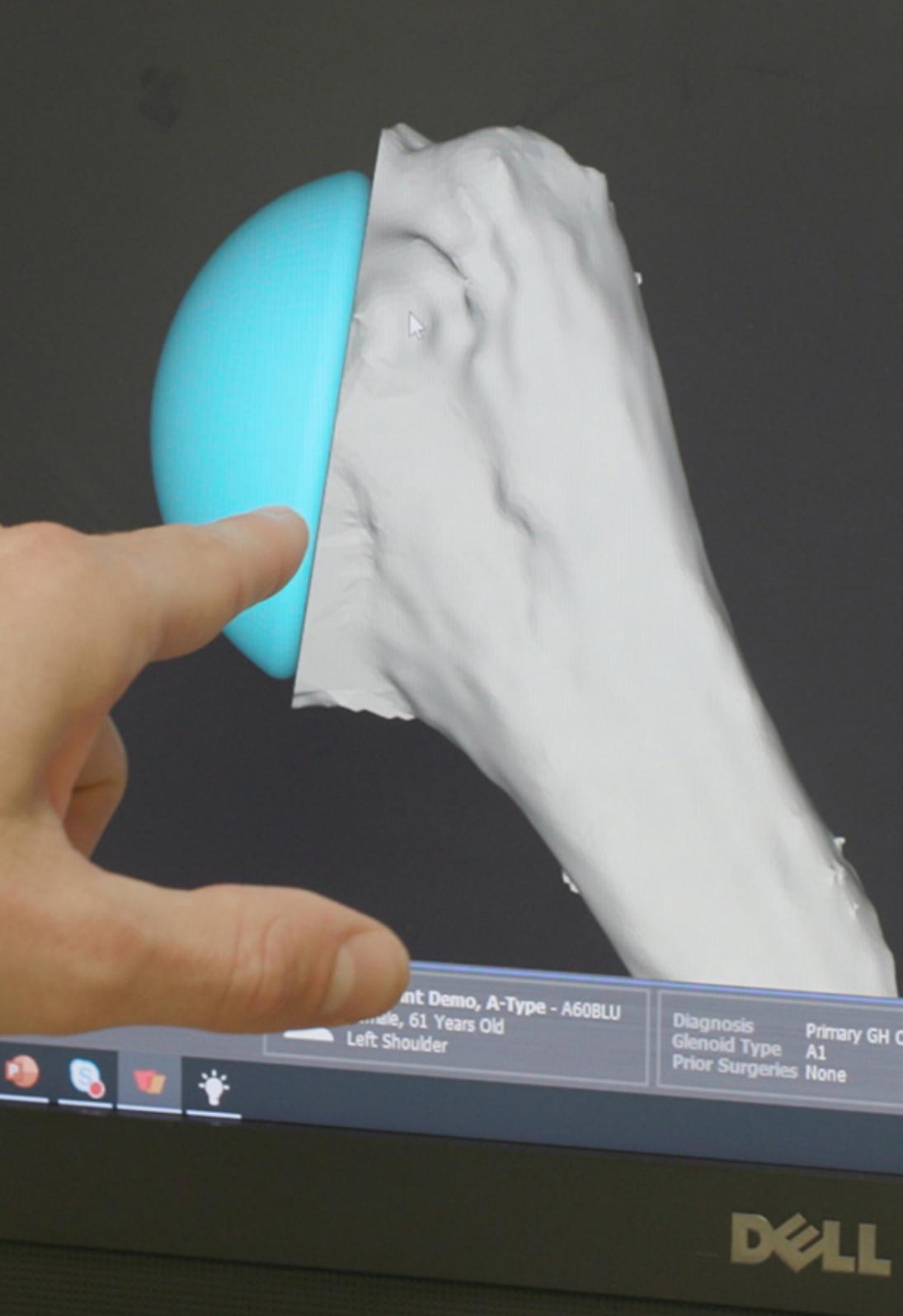
عزز قدراتك على تشخيص وعلاج التمزقات الجزئية  
والكاملة للكفة المدورة بهذه الشهادة الجامعية"



## الأهداف العامة



- تحليل التشريح العيانية للكتف
- تحديد الأساليب المختلفة للجراحة المفتوحة
- تقديم مبادئ جراحة الكتف بالمنظار
- الإنغماس في التقنيات الجديدة في علم التشريح وجراحة الكتف
- فحص فائدة التقنيات الإشعاعية المختلفة في تشخيص بعض أمراض الكتف
- تعريف الموجات فوق الصوتية على أنها تقنية علاج في بعض أمراض الكتف
- الكشف عن فائدة الطب النووي في أمراض الكتف
- جمع مختلف مقاييس الحياة الموضوعية والذاتية والنوعية
- عرض علم تخلُّق الكتف
- تجميع أمراض الكتف التي تؤثر على الأطفال: خلال التنسج والكسور وغيرها من الأمراض المكتسبة
- تطوير أمراض الروماتيزم والورم والأمراض المعدية
- تعميق دور التخدير في الكتف





### الوحدة 1. الكفة المدورة 1. متلازمة الانحشار وكسور الكفة المدورة

- التعمق في التشريح العياني للكفة المدورة
- تطوير التاريخ التطوري للمرضى المصابين بأمراض الكفة المدورة التنكسية
- تحليل المحاولات الاستكشافية المختلفة لاستخدامها في المرضى الذين يعانون من تمزق الكفة المدورة
- تحديد أنماط كسر الكفة المدورة المختلفة
- تقديم التقنيات الجراحية المختلفة المشار إليها لكل من أنماط كسر الكفة المدورة

### الوحدة 2. الكفة المدورة 2. التهاب الأوتار المتكلس. التصلب

- تعميق تقنيات العقد بالمنظار المختلفة
- تفسير العلاج التأهيلي في فترة ما بعد جراحة الكفة المدورة. دلائل على عدم الحركة ومختلف أنواع العلاج الطبيعي
- إتقان المؤشرات وتقنيات إعادة التأهيل المستخدمة في العلاج المحافظ لحالات الكفة المدورة
- القدرة على تحديد وعلاج مضاعفات إصلاح الكفة المدورة
- معالجة التهاب الأوتار المتكلس ككيان وتطوير خوارزمية علاجية
- تحديد وتشخيص تصلب الكتف والأنواع المختلفة وتعايشها المحتمل مع فواصل الكفة المدورة. النهج العلاجي لهذا علم الأمراض
- تعريف التهاب الاوعية اللاصقة والأمراض المؤهبة والتشخيص وتطور المرض والخوارزمية العلاجية وشرح التقنيات المختلفة للعلاج المحافظ والجراحي
- تحديد كيفية تشخيص عجز الدوران الداخلي الغلينوهميري (GIRD) والفحص البدني والمحاولات والخوارزمية العلاجية

### الوحدة 3. عدم استقرار المفصل الحقاني العضدي

- تعميق تشريح المفصل الحقاني العضدي، بما في ذلك الرؤية بالمنظار
- تحديد الشدة المفرطة وقياسها ومعرفة الأمراض المهيمنة
- إعداد قياس عيوب العظام
- كشف المناورات الاستكشافية المختلفة في حالة عدم استقرار المفصل الحقاني العضدي الداخلي
- تحديد عدم الاستقرار الجزئي وعدم الاستقرار المتعدد الاتجاهات ومؤشراته الجراحية
- شرح الخوارزمية العلاجية في عدم الاستقرار الأمامي والخلفي والمتعدد الاتجاهات
- معالجة التعقيدات والتتابعات المحتملة لعدم الاستقرار الداخلي والخارجي والمتعدد الاتجاهات



قم بتطبيق التقنيات الجراحية الأكثر  
تقدمًا على مرضاك لإصلاح تمزقات  
تحت الكتف والإصابات المصاحبة لها"

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من أجل الحفاظ على التميز الذي يتميز به برامج TECH، فإن هذه الدرجة لديها فريق تدريس مكون من متخصصين معترف بهم في مجال جراحة العظام والكسور، وكذلك في التقنيات الجراحية المتعلقة بالكتف والمفاصل الأخرى. يتمتع هؤلاء الخبراء، الذين يلعبون دورًا نشطًا في مراكز المستشفيات الرائدة، بمهارات واسعة في إدارة أمراض المفاصل وعلاجات إعادة التأهيل. ولذلك، سيتم التأكد من الأطباء أن المعرفة المكتسبة ستكون محدثة مع أحدث التطورات في هذا المجال.



سيكون لديك فريق تعليمي متخصص للغاية  
سيرشدك في إدارة التمزقات الهائلة القابلة  
للإصلاح وغير القابلة للإصلاح في الكفة المدورة"



## هيكـل الإدارة

### د. López Fernández, Vanesa

- ♦ طبيبة معاونة في جراحة العظام وعلاج الصدمات في وحدة تنظير المفاصل في مستشفى Rey Juan Carlos
- ♦ دكتورة معاونة في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ زمالة سريرية وبحثية في جراحة الكتف واليد والطرف العلوي في عيادة Clinique Generale d' Annecy تحت إشراف الدكتور Laurent Lafosse والدكتور Thibault Lafosse في فرنسا
- ♦ زمالة سريرية وبحثية في جراحة الكتف والكوع تحت إشراف الدكتور Emilio Calvo والدكتور Foruria في مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ أستاذة وعضوة اللجنة العلمية CURSOCOT لتدريب المقيمين والمساعدين (دورات إعادة التصديق) في جراحة العظام وعلاج الصدمات
- ♦ أستاذة فخريـة لجراحة العظام وعلاج الصدمات في جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا مع أطروحة الدكتوراه بعنوان "تأثير تجريبي لحمض الهيالورونيك بين المفاصل في التهاب الغشاء الزلالي"
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ ماجستير في جراحة العظام وعلاج الصدمات من جامعة سان بابلو CEU
- ♦ محاضرة جامعية في جراحة العظام وعلاج الصدمات، عضو أقدام في جامعة سان بابلو CEU
- ♦ محاضرة جامعية في جراحة العظام وعلاج الصدمات في الحوض والورك وأمراض الأطفال من قبل جامعة سان بابلو CEU
- ♦ محاضرة جامعية في جراحة العظام وصدمة الركبة والكاحل والقدم من جامعة سان بابلو CEU
- ♦ محاضرة جامعية في جراحة العظام وأمراض العمود الفقري والأورام والالتهابات من جامعة سان بابلو CEU



### د. Fernández Cortiñas, Ana Belén

- ♦ طبيبة الصدمات في مستشفى Cosaga
- ♦ أخصائية الصدمات (زميل زائر الكتف) في مستشفى ماساتشوستس العام
- ♦ أخصائية الصدمات في مجمع المستشفيات في Ourense الجامعي
- ♦ أخصائية الصدمات في مستشفى Gambo الريفي العام
- ♦ مراجع Journal Clinical Epidemiology: Clinical epidemiology
- ♦ مراجع المجلة العلمية للعلوم الطبية Melvile USA
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس بمدريد.
- ♦ متخصصة في جراحة العظام وأمراض الصدمات
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ عضوة في: الرابطة الإسبانية لجراحة العظام والصدمات، الجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والكوع (SECHC)، الرابطة الإسبانية لتنظير المفاصل (AEA)، الجمعية الإسبانية لأمراض الصدمات الرياضية (SETRADE)



## الأساتذة

### د. Ferrando de Jorge, Albert

- ♦ طبيب معاون في علاج الرضوض وجراحة العظام في مستشفى Universitari Sant Joan de Reus.
- ♦ طبيب في مركز MQ.
- ♦ طبيب في عيادة Alomar.
- ♦ طبيب في عيادة Monegal.
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة جامعة فالنسيا.

### د. de Cabo Tejerina, Gonzalo

- ♦ طبيب رياضي في العيادة Olympia
- ♦ رئيس وحدة تنظيف المفاصل وعضو أهدم في مستشفى Rey Juan Carlos في مونتول
- ♦ المستشار الطبي الدولي Depuy Mitek و Stryker
- ♦ أستاذ فخري في جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ بكالوريوس طب من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة من جامعة كومبلوتنسي مدريد

### د. Álvarez Benito, Nuria

- ♦ طبيبة مساعدة في جراحة العظام وأمراض الصدمات في المستشفى الجامعي لجزر الكناري
- ♦ طبيبة في دائرة إعادة التأهيل في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ طبيبة في وحدة أمراض الصدمات وجراحة عظام الأطفال في CHU Lapeyronie في مونبلييه
- ♦ طبيبة في وحدة أورام الجهاز العضلي الهيكلي وخدمات جراحة الأوعية الدموية والجراحة التجميلية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة في خدمة جراحة الأعصاب ووحدة العمود في خدمة COT في مستشفى Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ مدرسة في دورة الجراحة الدقيقة لعقيمي COT
- ♦ أخصائية طبي في جراحة العظام وأمراض الصدمات
- ♦ ماجستير في أمراض الكتف من جامعة الأندلس الدولية
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ عضوة في: الجمعية الأندلسية لجراحة العظام وأمراض العظام

### د. Navarro Bosch, Marta

- ♦ أخصائية في جراحة العظام وأمراض الكتف والكوع في مستشفى La Fe الجامعي
- ♦ أخصائية في جراحة العظام وأمراض الصدمات في مستشفى Casa de Salud
- ♦ أخصائية في جراحة العظام وأمراض الصدمات في مستشفى Malva-Rosa
- ♦ أستاذة أمراض الصدمات وجراحة العظام في أكاديمية Pre-Mir
- ♦ محاضرة في خطة SECHC الوطنية لجراحة الكتف والكوع
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة فالنسيا

### د. Alfano, Federico

- ♦ طبيب معاون بدائرة علاج الصدمات في Clínica Asunción
- ♦ رئيس قسم جراحة الكتف والكوع في مركز Luis Pasteur Belgrano الطبي
- ♦ رئيس فريق جراحة الكتف في المستشفى الإسباني في بوينس آيرس
- ♦ دكتور تنظير الركبة وفريق الطب الرياضي في العيادات والعمليات الجراحية. مصحة San Cayetano
- ♦ رئيس قسم جراحة العظام وعلاج الصدمات في المستشفى الإسباني في بوينس آيرس
- ♦ The Shoulder and Elbow International Fellowship، في دالاس مع الدكتور Wayne Burkhead, Jr
- ♦ المراجع السريري لمجلة جراحة الكتف والمرفق
- ♦ مدرس في دورات مختلفة عن أمراض الكتف
- ♦ بكالوريوس في الطب
- ♦ دكتوراه في الولايات المتحدة - (USMLE) (United States Medical Licensing Examination®). شهادة ECFMG
- ♦ عضوة في: رئيس الرابطة الأرجنتينية لجراحة الكتف والمرفق، عضو اللجنة العلمية للجمعية الأرجنتينية لجراحة الكتف والمرفق

#### د. Pisanti López, Carolina

- ♦ رئيسة عيادة الكتف في مستشفى جراحة العظام للأطفال
- ♦ تخصصت طب الصدمات وجراحة العظام من قبل مستشفى Dr. Domingo Luciani
- ♦ جراحة مجازة من جامعة فنزويلا المركزية. مدرسة José María Vargas، مستشفى الدكتور José María Vargas
- ♦ ماجستير في الصحة العامة
- ♦ زميلة في التخصص الفرعي لأمراض الكتف من قبل Santa Casa de Misericordia
- ♦ زميلة في علم الأمراض والأطراف الاصطناعية للكتف من جامعة تكساس
- ♦ عضوة في: الجمعية الفنزويلية لأمراض الصدمات وجراحة العظام، جمعية أمريكا اللاتينية لجراحة العظام وأمراض الصدمات، الجمعية العالمية لجراحة

#### د. Infante Ruiz, Sara Luna

- ♦ طبيبة مشاركة في الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في مستشفى Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ أخصائية في الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في مستشفى Virgen del Rocío الجامعي
- ♦ طبيبة في وحدة إعادة التأهيل العضلي الهيكلي، وإصابة الحبل الشوكي وإصابة الرأس، والمريض المبتور الأطراف، والأطراف الاصطناعية والتقويم، والتنفس القلبي، والحوض، والطفولي، والعمود الفقري، والدهليزية في مستشفى Virgen del Rocío الجامعي
- ♦ طبيبة في وحدة إعادة التأهيل العضلي الهيكلي، أخصائية تدخل للمريض مبتور الأطراف، أطراف صناعية وتقويم، العمود الفقري والألم في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ مدرسة إكلينيكية لطلاب الطب في دورة الطب الفيزيائي وإعادة التأهيل في كلية الطب في إشبيلية
- ♦ مرشدة تعليمية للأطباء المقيمين وطلاب الطب التابعين لجامعة أوهايو في دائرة إعادة التأهيل بمستشفى مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة قرطبة

#### د. Amor Gámez, Fernando

- ♦ طبيب معاون في قسم إعادة التأهيل في وحدة الأمراض العظمية المفصالية في مستشفى الملك Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ متخصص في علم الأمراض غير الجراحية في وحدة الورك بجامعة كوينيكا دي نافارا ومقرها مدريد
- ♦ ماجستير في الموجات فوق الصوتية العضلية الهيكلية والتدخل بالتخطيط الصدى الطبي الموجه من قبل مؤسسة سان بابلو الأندلسية CEU
- ♦ ماجستير في الطب السريري من جامعة كاميلو خوسيه سيلا
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Rey Juan Carlos

#### د. Moya, Daniel

- ♦ طبيب في فريق خدمة جراحة العظام وعلاج الصدمات، المستشفى البريطاني في مدينة بوينوس آيريس
- ♦ طبيب علاج الصدمات في San Martín في Tours
- ♦ مستشار فخري لعدد من المستشفيات في الأرجنتين
- ♦ أخصائي العلاج النباتي للصدمة في مركز Valls لجراحة العظام وعلاج الصدمات
- ♦ أخصائي العلاج النباتي للصدمة في مصحة Finocchietto
- ♦ أخصائي العلاج النباتي للصدمة في خدمة الطوارئ في مستشفى بوينوس آيريس الجامعي
- ♦ رئيس تحرير مجلة العلوم المتجددة
- ♦ محرر مشارك في المجلة الإسبانية لجراحة العظام والصدمة
- ♦ الرئيس السابق للجمعية الأرجنتينية وجمعية أمريكا اللاتينية لجراحة الكتف والمرفق
- ♦ الرئيس السابق للجمعية العالمية للموجات الصدمية
- ♦ عضوة في: رئيس رابطة أمريكا اللاتينية الأيبيرية، جمعية إعادة بناء المفصل العظمية التنظيرية في جواتيمالا والجمعية الكولومبية لجراحة العظام والكسور وBoard of International Congress of Shoulder and Elbow Surgery

**د. Alfonso Fernández, Ana**

- ♦ أخصائية في مستشفى جامعة Álava
- ♦ أخصائية في مستشفى Sierrallana
- ♦ زمالة في جراحة الطرف الأعلى من جامعة Ottawa
- ♦ أخصائية في مستشفى Marqués de Valdecilla الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة في قسم العلوم الطبية والجراحية. جراحة العظام وأمراض الصدمات في جامعة كانتابريا
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كانتابريا
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام وأمراض الصدمات (SECOT)

**د. Naula, Víctor**

- ♦ مديرة مركز Integral Miniinvasive & Arthroscopic
- ♦ مديرة مركز تحسين الكتف المتكامل بالمنظار
- ♦ رئيسة دائرة أمراض الصدمات وتقويم العظام في عيادة María Auxiliadora
- ♦ طبيبة مشاركة في جناح San Jacinto لأمراض الصدمات وجراحة العظام
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة
- ♦ أخصائية في أمراض الصدمات وجراحة العظام
- ♦ جراحة الكتف والركبة بالمنظار والفتح
- ♦ بكالوريوس في الطب، جامعة الدولة للعلوم الطبية
- ♦ مستشفى San Gerardo de Monza للزماملات
- ♦ مركز الزماملات لجراحة الكتف
- ♦ الزمالة جراحة بالمنظار والكتف المفتوحة
- ♦ عضوة في: الجمعية الإيطالية للمنظار، المجموعة الإكوادورية لتنظير المفصل، جمعية أمريكا اللاتينية لتنظير المفصل والركبة والطب الرياضي، الجمعية الطبية - الجراحية لأكاديمية Guayas American Academy of Orthopaedic Surgeons
- ♦ لجراحي العظام، الجمعية الإكوادورية لجراحة العظام والصدمات

**د. García Bullón, Isabel**

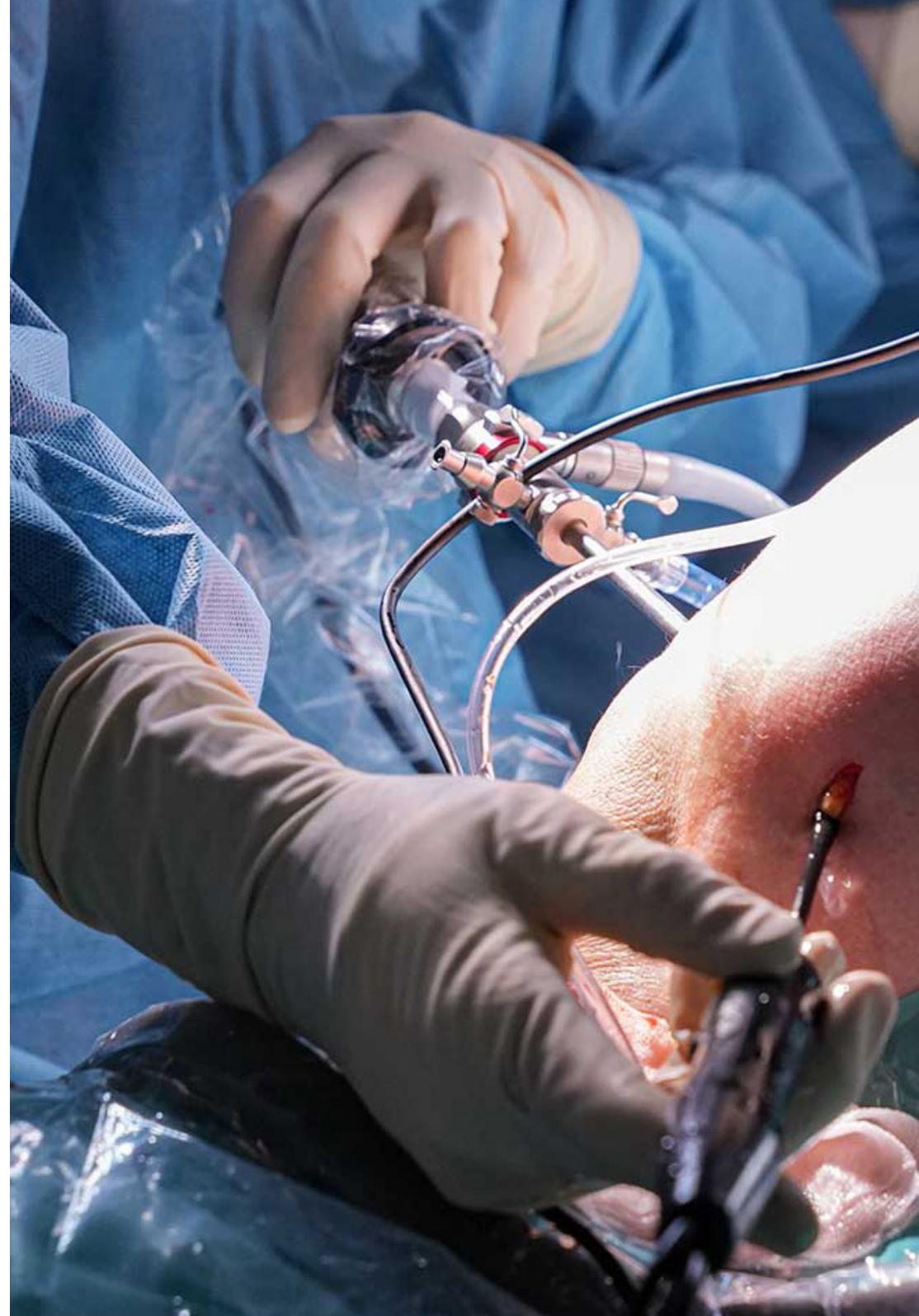
- ♦ أخصائية في جراحة العظام وأمراض الصدمات في الخدمات المركزية في Ibermutua
- ♦ أخصائية طبية في Clínica Dr. Palazón S.A.P. (عيادة La Luz)
- ♦ رئيسة وحدة جراحة اليد والمعصم في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- ♦ أخصائية في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- ♦ أخصائية عظام في المستشفى العام Gregorio Marañón الجامعي دكتوراه في الجراحة من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

**د. Lázaro Amorós, Alexandre**

- ♦ رئيس وحدة الكتف والكوع والورك في MC Mutual
- ♦ مؤسس معهد Amorós في علاج الصدمات
- ♦ أستاذ في برنامج ماجستير في أمراض الصدمات الرياضية من جامعة برشلونة
- ♦ مستشار Stryker Ibérica في Medical Education
- ♦ دكتوراه في الطب والبحوث الانتقالية من جامعة برشلونة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة (DEA) برنامج الدكتوراه في الجراحة والتخصصات الجراحية من جامعة برشلونة
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى Clinic de Barcelona

**د. De Rus t, Ignacio**

- ♦ أخصائي طبي في مستشفى Olympia Quirón Salud
- ♦ أخصائي طبي في مستشفى Beata María Ana
- ♦ أخصائي طبي في مستشفى HM Sanchinarro
- ♦ زمالة في جراحة الكتف والكوع في مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة Alcalá de Henares
- ♦ ماجستير في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام وعلاج الصدمات SECOT، الجمعية الإسبانية لمنظار المفاصل AEA، الجمعية الإسبانية لعلاج الصدمات الرياضية SETRADE، الجمعية الأوروبية لجراحة الكتف والمرفق SECHC



#### د. Rodríguez Brotat, María

- ♦ أخصائية في جراحة العظام وأمراض الصدمات في مستشفى Infanta Elena الجامعي
- ♦ أخصائية طبية في أمراض الصدمات وجراحة العظام
- ♦ أخصائية طبية في أمراض الصدمات وجراحة العظام مجمع الرعاية الجامعي في بالنسيا
- ♦ أخصائية طبية في أمراض الصدمات وجراحة العظام في مستشفى Nuestra Señora de Sonsoles
- ♦ أخصائية في أمراض الصدمات وجراحة العظام في مستشفى Valladolid الجامعي السريري
- ♦ مدرسة معاونة أمراض الصدمات وجراحة العظام مستشفى Infanta Elena الجامعي
- ♦ محاضرة في قسم التشريح بجامعة بلد الوليد
- ♦ مدرسة معاونة مع أطباء الأسرة في مجمع الرعاية الجامعي في بالنسيا
- ♦ زمالة في الكتف والكوع مستشفى College London Hospital/St. John and St. Elisabeth hospital
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دراسات عليا في العلوم الطبية الحيوية من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ ماجستير في أمراض الركبة من جامعة الأندلس الدولية
- ♦ ماجستير في أمراض الكتف من جامعة الأندلس الدولية

#### د. Fierro Porto, Guido Alfonso

- ♦ رئيس قسم الكتف والكوع في مؤسسة سانتا في في بوغوتا
- ♦ جراح العظام الكتف والمرفق
- ♦ زميل تدريب متقدم في جراحة الكتف والكوع من قبل مؤسسة سانتا في في بوغوتا
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة كولومبيا
- ♦ عضوة في: لجنة الكتف والكوع التابعة للجمعية الدولية لجراحة العظام والصدمات، الأمين العام لجمعية الكتف والكوع في أمريكا اللاتينية. SLAHOC، رئيس جمعية الكتف والكوع الكولومبية. Filial SCCOT، نائب رئيس جمعية الكتف والكوع الكولومبية. Filial SCCOT

#### د. Fernández-Bravo Rueda, Almudena Beatriz

- ♦ كبيرة الأطباء المعاونة بخدمة إعادة التأهيل في مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ رئيسة وحدة التدخل والعلاجات البيولوجية لمجموعة مركز Olympia qx الطبي Quirón Salud Madrid
- ♦ أستاذة الموجات فوق الصوتية في برنامج ماجستير الموجات فوق الصوتية والعظمية الهيكلية والتدخل بالتخطيط الصدى الطبي الموجه. مؤهل خاص من جامعة سان بابلو Ceu في Andalucía
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة نافارا
- ♦ ماجستير في الطب الجمالي ومكافحة الشيخوخة من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ عضوة في: مجلس إدارة SERMEF وعضو لجنة التحرير لمجلة إعادة التأهيل، مجلس إدارة SETOC (الجمعية الإسبانية للعلاج بالموجات الصدمية، لجنة رعاية الألم في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz

#### د. Castaño Pérez, Iker

- ♦ دكتوراه في وحدة إعادة تأهيل المصابين في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ طبيب وحدة إعادة التأهيل الدهليزي في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ دائرة إعادة تأهيل المتدخلين في مستشفى Gómez Ulla
- ♦ طبيب في وحدة إعادة تأهيل الأطفال في دائرة إعادة التأهيل بالمستشفى العام Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة نافارا
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في تشخيص إصابات جهاز القاطرة بالموجات فوق الصوتية. المستوى A و B.
- ♦ أستاذ في درجة الماجستير في العلاج الكهربائي في الطب التأهيلي بـ ITECH (الجامعة التكنولوجية)

#### د. Santiago Garnica, Sergio Froylán

- ♦ أخصائي علاج الصدمات وجراحة العظام في المستشفى العام الإقليمي 180
- ♦ طبيب العظام وطبيب الرضوض المعين في المستشفى المنطقة العام
- ♦ طبيب علاج الصدمات الرياضية في فريق كرة القدم الأمريكية لـ Universidad del Valle de México
- ♦ منسق وحدة الكتف والكوع في كلية الطب لجراحة العظام وعلاج الصدمات في Jalisco بالمكسيك
- ♦ أستاذ جراحة العظام وعلاج الصدمات في الكلية المكسيكية لجراحة العظام والصدمات
- ♦ أستاذ أول للتدريب العالي التخصص في جراحة مفصل الكتف والركبة بالمستشفى العام الإقليمي 180
- ♦ أستاذ جراحة العظام والصدمات في المستشفى العام الإقليمي 180
- ♦ تخصص في طب الصدمات وجراحة العظام من المعهد المكسيكي للضمان الاجتماعي والمركز الطبي الوطني في

## tech 21 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

- ♦ أستاذ مشارك للظروف الجراحية في درجة العلاج الطبيعي بالجامعة الأوروبية ميغيل دي ثيربانتس
- ♦ أستاذ مشارك للظروف الجراحية في درجة العلاج المهني من جامعة الأوروبية ميغيل دي سرفانتس
- ♦ متعاون فخري في قسم الجراحة بكلية الطب من جامعة بلد الوليد
- ♦ مساعد فخري لقسم الهندسة الكيميائية بالمدرسة التقنية العليا للهندسة الصناعية بجامعة بلد الوليد
- ♦ دكتوراه في أبحاث الجراحة من جامعة بلد الوليد
- ♦ دكتوراه في العلوم الصحية من كلية الطب بجامعة بلد الوليد
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة بلد الوليد
- ♦ إقامة تأهيلية في مستشفى Mount Sinai Juiz de Fora، البرازيل
- ♦ أخصائي في أمراض الصدمات وجراحة العظام عبر MIR من قبل المستشفى السريري الجامعي في بلد الوليد
- ♦ تناوب التدريب في Mayo Clinic في روتشستر، مينيسوتا
- ♦ تناوب التدريب في معهد Humanitas السريري في ميلانو، من خلال المنحة الدراسية الأوروبية SECOT
- ♦ جائزة Miguel Cabanela Travelling Fellowship Award for SECOT
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام والصدمات (SECOT) والجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والكوع (SECHC) وكلية الأطباء الرسمية في بلد الوليد

### د. Azmetoy Gallego, Juan

- ♦ جراح الكتف والمرفق في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ خبير في جراحة الكتف والمرفق
- ♦ أخصائي في جراحة العظام والكسور في مستشفى La Paz الجامعي في مدريد.
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة.

- ♦ تخصص في طب الصدمات وجراحة العظام من جامعة يوكاتان المستقلة
- ♦ تخصص عالي في جراحة مفصل الكتف والمرفق من قبل معهد جراحة الكتف والكوع وجامعة غوادالاجارا المستقلة
- ♦ تخصص عالي في جراحة مفصل الكتف والمرفق من قبل معهد جراحة الكتف والكوع وجامعة غوادالاجارا المستقلة
- ♦ تدريب جامعة غوادالاجارا المستقلة على الموجات فوق الصوتية العضلية الهيكلية
- ♦ ماجستير في التعليم من المعهد التكنولوجي للدراسات العليا في مونتيري
- ♦ جراح طبي من جامعة المكسيك الوطنية المستقلة
- ♦ وسام الاستحقاق SLAOT برتبة فارس في اتحاد جمعيات ورايات أمريكا اللاتينية لجراحة العظام وأمراض الصدمات
- ♦ عضوة في: الاتحاد المكسيكي لكليات جراحة العظام والصدمات، اتحاد جمعيات ورايات أمريكا اللاتينية لجراحة العظام والصدمات، اتحاد جمعيات ورايات أمريكا اللاتينية لجراحة العظام والصدمات في Jalisco، الرابطة المكسيكية للجراحة الترميمية المشتركة وتنظير المفاصل

### د. León Andrino, Alejandro Ángel

- ♦ متخصص في أمراض الصدمات وجراحة العظام
- ♦ المدير الطبي وأخصائي الصدمات في عيادة Plenum Clinic في بلد الوليد
- ♦ نائب رئيس الطوارئ في خطة الحماية الذاتية بالمستشفى الإكلينيكي الجامعي في بلد الوليد
- ♦ طبيب الصدمات وجراح العظام في مستشفى Recoletas Campo Grande في بلد الوليد
- ♦ مستشار لشركة Stryker Ibérica في مجال الطب الرياضي Sport Medicine
- ♦ عضو لجنة نقل الدم في المستشفى السريري الجامعي في بلد الوليد
- ♦ وكيل الجودة نيابة عن دائرة أمراض الصدمات وجراحة العظام بالمستشفى السريري الجامعي في بلد الوليد
- ♦ تنفيذ نظام إدارة الجودة 200-UNE-EN-ISO 9001
- ♦ مدرس للمقيمين في التعليم المتخصص

# الهيكل والمحتوى

يغطي المحتوى الذي يقدمه مؤهل شهادة الخبرة الجامعية موضوعات ذات صلة في مجال جراحة الكفة المدورة والمفاصل الحقانية العضدية. وبهذا المعنى، سيتم تقديم محتوى متطور يتضمن متلازمة تحت الأخرم دون إصابات الكفة المدورة، وتشخيص الصلابة الحقانية العضدية وتقنيات جراحة الأنسجة الرخوة. بالإضافة إلى ذلك، سوف تحصل على دراسة متعمقة للخوارزمية العلاجية لجراحة عدم الاستقرار، وأنواع الصلابة الحقانية العضدية والتمزقات الجزئية في الكفة الخلفية العلوية. وبالمثل، فإن تنسيق هذا البرنامج 100% عبر الإنترنت سيوفر للمحترفين موارد الوسائط المتعددة مثل مقاطع الفيديو التفصيلية، والتي يمكنك الوصول إليها دون أي قيود.





سوف تستمتع بخطة دراسية مخصصة،  
مصممة باستخدام المنهجية التعليمية  
الأكثر فعالية: نظام إعادة التعلم"

## الوحدة 1. الكفة المدورة (1) متلازمة الانحشار وفواصل الكفة المدورة

- 7.1 الكسور تحت الكتف
  - 1.7.1 تشخيص التمزقات تحت الكتف
  - 2.7.1 تصنيف الكسور تحت الكتف
  - 3.7.1 التقنيات الجراحية لإصلاح تحت الكتف
  - 4.7.1 النهج الجراحي لأمراض PLB المصاحبة للإصابات الكفة الأمامية العلوية
- 8.1 كسور هائلة في الكفة المدورة قابلة للإصلاح
  - 1.8.1 تشخيص الكسور الهائلة في الكفة المدورة القابلة للإصلاح
  - 2.8.1 تصنيف الكسور الكفة المدورة الضخمة القابلة للإصلاح
  - 3.8.1 التقنيات الجراحية في الكسور الكفة الضخمة القابلة للإصلاح
- 9.1 الكسور الكفة المدورة التي لا يمكن إصلاحها
  - 1.9.1 تشخيص الكسور الهائلة غير القابلة للإصلاح في الكفة المدورة
  - 2.9.1 تصنيف الكسور الكفة المدورة الضخمة التي لا يمكن إصلاحها
  - 3.9.1 التقنيات الجراحية في الكسور الكفة الضخمة التي لا يمكن إصلاحها
- 10.1 الخوارزمية العلاجية لكسور الكفة المدورة
  - 1.10.1 خوارزمية علاجية
  - 2.10.1 الخوارزمية العلاجية لكسور الكفة المدورة
  - 3.10.1 فائدة الخوارزمية العلاجية لكسور الكفة المدورة

## الوحدة 2. الكفة المدورة (2) التهاب الأوتار المتكلس. التصلب

- 1.2 تقنيات التعقيد بالمنظار
  - 1.1.2 الشروط والنقاط الرئيسية في ميكانيكا العقدة
  - 2.1.2 عقدة الانزلاق
  - 3.1.2 عقدة غير قابلة للانزلاق
  - 4.1.2 خياطة معقودة في تنظير الكتف
- 2.2 إعادة التأهيل في تمزق الكفة: العلاج بعد الجراحة: الشلل والعلاج الطبيعي
  - 1.2.2 أوقات الإشارة والشلل وفقاً لنمط الكسر في العلاج بعد الجراحة لكسور الكفة المدورة
  - 2.2.2 بيان تقنيات العلاج الطبيعي المختلفة في فترة ما بعد الجراحة لكسور الكفة المدورة
  - 3.2.2 تقنيات العلاج الطبيعي في الكفة المدورة بعد الجراحة
  - 4.2.2 خوارزمية العلاج بعد الجراحة في الكفة المدورة المميزة

- 1.1 الكفة المدورة
  - 1.1.1 حزام الكتف
  - 2.1.1 عضلات الكفة المدورة
  - 3.1.1 تعصيب عضلات الكفة المدورة
- 2.1 مرض الكفة المدورة
  - 1.2.1 مرض الكفة المدورة
  - 2.2.1 التاريخ التطوري لمرض الكفة الدوارة
  - 3.2.1 علاج مرض الكفة الدوارة
- 3.1 التاريخ المرضي والفحص السريري. المحاولات وتقنيات التشخيص
  - 1.3.1 سوابق في علم أمراض الكفة المدورة
  - 2.3.1 المحاولات الاستكشافية في علم أمراض الكفة المدورة
  - 3.3.1 تقنيات التشخيص في علم أمراض الكفة المدورة
  - 4.3.1 تصنيف كسر الكفة المدورة
- 4.1 متلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
  - 1.4.1 متلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
  - 2.4.1 تشخيص متلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
  - 3.4.1 علاج المتلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
- 5.1 كسور جزئية في الأكمال الخلفية
  - 1.5.1 تشخيص الفواصل الجزئية لأكمال المدورة
  - 2.5.1 مؤشر جراحي لتمزقات جزئية في الكفة الخلفية
  - 3.5.1 التقنيات الجراحية في الإصابات الجزئية للكفة
- 6.1 الكسور الكاملة قابلة للإصلاح في الكفة الخلفية العلوية
  - 1.6.1 تشخيص الكسور الكاملة الخلفية العلوية القابلة للإصلاح في الكفة الخلفية العلوية
  - 2.6.1 الكسور الكاملة القابلة للإصلاح في الكفة الخلفية العلوية
  - 3.6.1 التقنيات الجراحية في كسور الكفة الخلفية العلوية القابلة للإصلاح

10.2. كسر الكفة المدورة وعدم الاستقرار المشترك

1.10.2. التاريخ المرضي والفحص البدني

2.10.2. التشخيص

3.10.2. خوارزمية علاجية

4.10.2. العلاج التقنيّات الجراحية

## الوحدة 3. عدم استقرار المفصل الحقاني العضي

1.3. المفصل الليني العضي. الرؤية التنظيرية والخارجية في الجراحة المفتوحة

1.1.3. المفصل الحقاني العضي

2.1.3. عرض بالمنظار للمفصل الحقاني العضي

3.1.3. التنظير خارجي للكتف يركز على تقنيات الجراحة المفتوحة

2.3. التقييم السريري. المحاولات الاستكشافية

1.2.3. تاريخ عدم الاستقرار الحقاني العضي

2.2.3. فرط المرونة: القياس والاستعداد للأمراض

3.2.3. المحاولات الاستكشافية في عدم الاستقرار الحقاني العضي

4.2.3. تقنيات التشخيص في عدم الاستقرار الحقاني العضي

3.3. عدم الاستقرار الداخلي: العلاج التحفظي والجراحي. قياس العجز العظمي

1.3.3. قياس العجز العظمي

2.3.3. إشارة إلى العلاج التحفظي والجراحي في حالة عدم الاستقرار الأمامي

3.3.3. الخوارزمية العلاجية في حالة عدم الاستقرار الأمامي

4.3. عدم الاستقرار الأمامي: التقنيات الجراحية للأنسجة الرخوة. Bankart مفتوح ومنظاري. حشو بالمنظار Remplissage

1.4.3. التقنيات الجراحية للأنسجة الرخوة

2.4.3. تقنية Bankart الجراحية بالمنظار

3.4.3. تقنية الجراحة التنظيرية بالمنظار

4.4.3. تقنية Bankart الجراحية المفتوحة

5.3. عدم الاستقرار الداخلي: التقنيات الجراحية مع توقف العظام. Latarjet المفتوحة والمنظارية. تنظير المفصل بتقنية Bony Bankart

1.5.3. تقنية Latarjet بالمنظار

2.5.3. تقنية Latarjet الجراحية المفتوحة

3.5.3. تقنية Bony Bankart بالمنظار

3.2. إعادة التأهيل عند تمزق الكفة: علاج محافظ لتمزق الكفة المدورة. المؤشرات والتقنيات

1.3.2. مؤشر على العلاج التحفظي مع إعادة التأهيل في الكفة المدورة المكسورة

2.3.2. تقنيات العلاج الطبيعي في العلاج التحفظي للكفة المدورة

3.3.2. خوارزمية علاجية في علاج إعادة التأهيل في العلاج التحفظي في مفاصل الكفة المدورة

4.2. مضاعفات إصلاح الكفة المدورة: العدوى، إعادة التمزق، التصلب

1.4.2. مضاعفات إصلاح الكفة المدورة

2.4.2. تشخيص مضاعفات كسر الكفة المدورة

3.4.2. النهج العلاجي للمضاعفات المختلفة للكفة المدورة

5.2. التهاب الأوتار المتكلس

1.5.2. التهاب الأوتار المتكلس

2.5.2. التاريخ المرضي والفحص البدني

3.5.2. تقنيات التشخيص في التهاب الأوتار المتكلس

4.5.2. خوارزمية علاجية

6.2. الكتف المتصلب: التشخيص وأنواع التصلب. كسر الكفة المدورة والتصلب المشترك قبل الجراحة

1.6.2. تشخيص التصلب الدموي

2.6.2. أنواع التصلب المفصل الحقاني العضي

3.6.2. فواصل الكفة المدورة والتصلب المشترك. التشخيص والعلاج

7.2. التهاب الكتفي اللاصق، التعريف والأمراض المهيئة، التاريخ المرضي، الفحص والتنظير. التقييم

1.7.2. التهاب الكتفي اللاصق

2.7.2. الأمراض المهيئة

3.7.2. التاريخ المرضي والفحص البدني

8.2. التهاب الكتفي اللاصق: علاج تحفظي مقابل علاج جراحي

1.8.2. خوارزمية علاجية

2.8.2. العلاج التحفظي للتهاب الكتفي اللاصق

3.8.2. العلاج الجراحي للتهاب الكتفي اللاصق

9.2. عجز الدوران الداخلي الحقاني العضي (GIRD)

1.9.2. عجز الدوران الداخلي (GIRD)

2.9.2. التاريخ المرضي والفحص البدني

3.9.2. خوارزمية علاجية



- 6.3 عدم الاستقرار الخارجي: العلاج التحفظي والجراحي. التقنيات الجراحية
  - 1.6.3 التاريخ المرضي والفحص البدني
  - 2.6.3 العلاج التحفظي
  - 3.6.3 العلاج الجراحي
  - 4.6.3 خوارزمية علاجية
  - 5.6.3 التقنيات الجراحية في حالة عدم الاستقرار الخلفي
- 7.3 عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. عدم الاستقرار الجزئي. فرط الحركة. الإصابات الرياضية. العلاج التأهيلي
  - 1.7.3 عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات وعدم الاستقرار الجزئي وفرط الحركة
  - 2.7.3 عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. العلاج التأهيلي
  - 3.7.3 عدم الاستقرار الحقاني العضدي. العلاج التأهيلي
- 8.3 عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. عدم الاستقرار الجزئي. فرط الحركة. الإصابات الرياضية. العلاج الجراحي
  - 1.8.3 دواعي العلاج الجراحي
  - 2.8.3 عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. العلاج الجراحي
  - 3.8.3 عدم الاستقرار الحقاني العضدي. العلاج الجراحي
- 9.3 مضاعفات وعواقب عدم الاستقرار الحقاني العضدي
  - 1.9.3 مضاعفات العلاج التحفظي
  - 2.9.3 مضاعفات العلاج الجراحي
- 3.9.3 عواقب عدم الاستقرار للمفصل الحقاني العضدي: العلاج التحفظي والجراحي
- 10.3 الإنقاذ من جراحة عدم الاستقرار: غطاء العظام والمفصل النهائي
  - 1.10.3 خوارزمية علاجية إنقاذية لجراحة عدم الاستقرار
  - 2.10.3 طرفي عظمي كتفنية إنقاذ Latarjet
  - 3.10.3 التحام المفصل كخطوة أخيرة

ستحصل على أكثر الأدوات ابتكاراً  
لتطبيق الخوارزمية العلاجية في  
علاج كسور الكفة المدورة"



# 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 إنجلند 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"



## 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 تفردا 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.

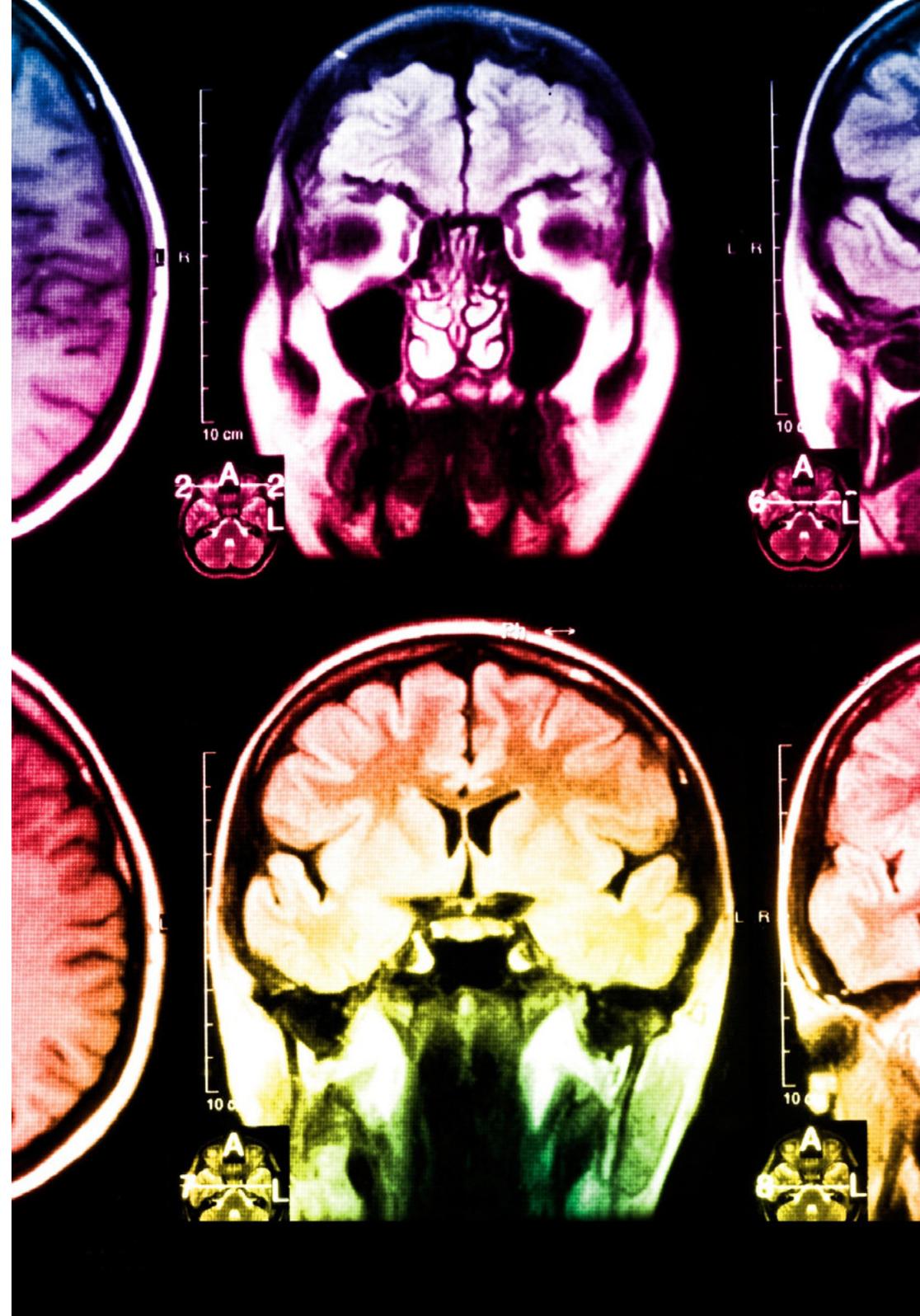
في طبيعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق، 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.

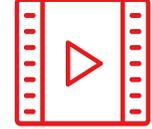
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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 وملموسًا 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

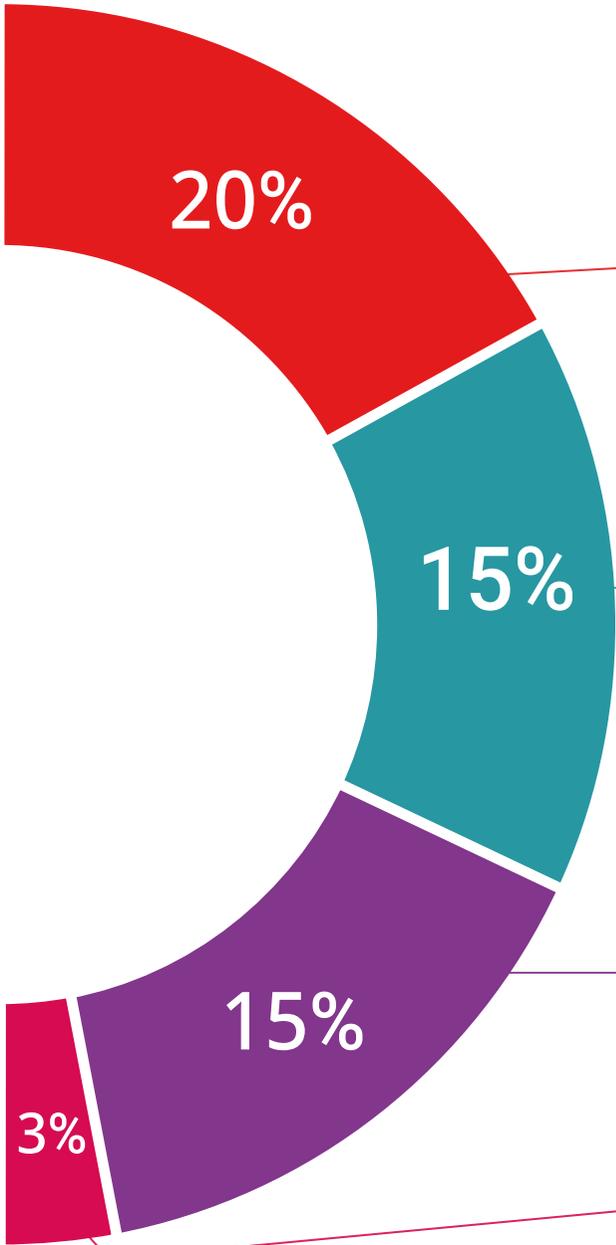


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

## 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.



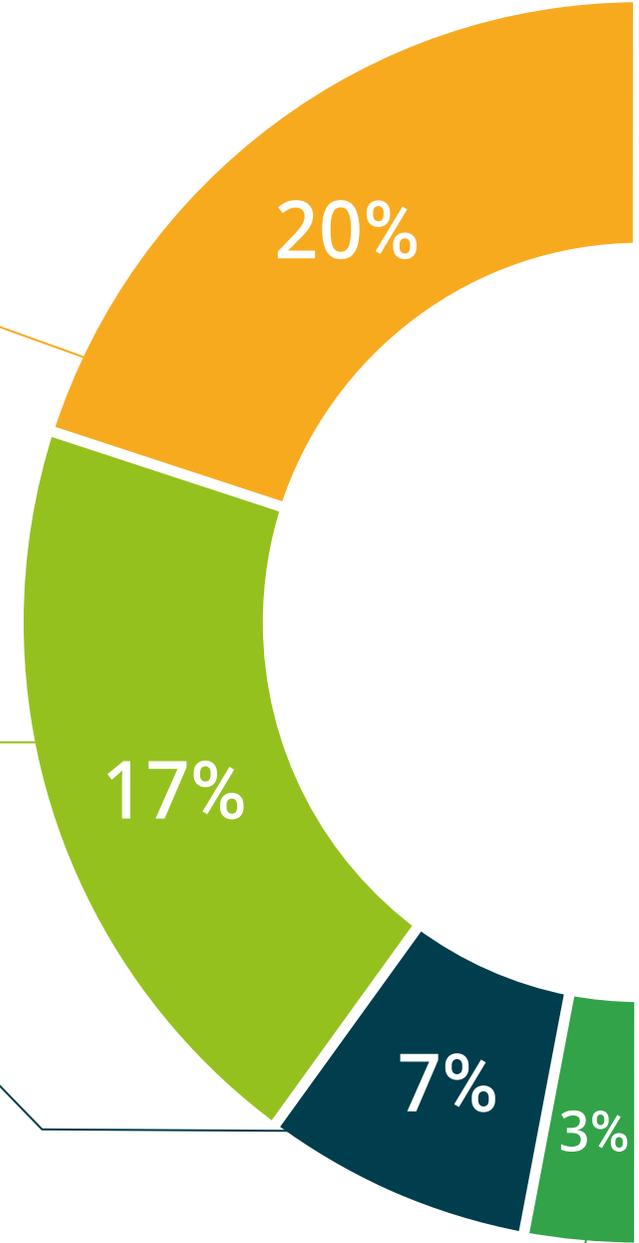
#### المحاضرات الرئيسية

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 هذه المحاضرة الجامعية في المفصل الأخرمي الترقوي والمفصل القصي الترقوي وقطاع طويل من العضلة ذات الرأسين بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون  
الذهاب إلى أي مكان أو القيام بأي أعمال ورقية مرهقة



تحتوي هذه شهادة الخبرة الجامعية في جراحة الكفة المدورة وعدم استقرار المفصل الحقائي العضدي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثه في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل شهادة الخبرة الجامعية ذا الصلة 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: شهادة الخبرة الجامعية جراحة الكفة المدورة وعدم استقرار المفصل الحقائي العضدي  
عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

شهادة الخبرة الجامعية  
جراحة الكفة المدورة وعدم استقرار  
المفصل الحقاني العضدي

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

شهادة الخبرة الجامعية  
جراحة الكفة المدورة وعدم استقرار  
المفصل الحقاني العضدي

