

ماجستير خاص جراحة الكتف





الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص جراحة الكتف

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« 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.techitute.com/ae/medicine/professional-masters-degree/master-shoulder-surgery

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

الكفاءات

صفحة 14

04

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 18

05

الهيكل والمحتوى

صفحة 38

06

المنهجية

صفحة 48

07

المؤهل العلمي

صفحة 56

المقدمة

تعد إصابات الكتف، خاصة في الكفة المُدَوَّرة، هي مشكلة متكررة، والتي شهدت في السنوات الأخيرة تحسناً كبيراً في تقنيات الخياطة والتثبيت. وقد أدى ذلك إلى تحسين قدرة الجراحين على إصلاح الأوتار بشكل فعال. يؤدي التقدم المستمر في هذا المجال إلى قيام المتخصصين بالحفاظ على مهاراتهم باستمرار. لهذا السبب، طورت جامعة TECH برنامجاً 100% عبر الإنترنت، والذي سيأخذ المتخصصين إلى تحديث التقنيات الإشعاعية، بالإضافة إلى الإجراءات التشخيصية والعلاجية لمختلف الأمراض التي تؤثر على هذا الطرف. كل هذا مع مواد تعليمية مبتكرة، يمكن الوصول إليها في أي وقت ومكان، دون قيود زمنية.

سوف تتعمق في أهم التطورات في جراحة الكتف،
مما يجعلك في طليعة TECH في هذا التخصص"



تحتوي درجة الماجستير الخاص في جراحة الكتف على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائث 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
- ♦ الممارسات العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين عملية 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

نظرًا لارتفاع معدل إصابات الكتف، خاصة في الكفة المدورة، وتأثيرها على نوعية حياة المصابين، فقد تم تحسين الإجراءات طفيفة التوغل والتقنيات الجراحية والأطراف الاصطناعية في السنوات الأخيرة. ويقترن هذا التقدم بتحديث مستمر للأخصائيين المهتمين بإدماج أبرز أوجه التقدم في ممارساتهم.

وبهذا المعنى، طورت TECH هذه الدرجة، والتي ستسمح للمحترف بالحصول على تحديث حول أحدث التطورات التشخيصية، بالإضافة إلى الإجراءات العلاجية المطبقة في جراحة الكتف.

خلال 12 شهرًا من التحديث المكثف، سيستكشف الطبيب بعمق طرق الوصول المختلفة التي سيتم استخدامها للجراحة المفتوحة، والمدخلات المختلفة بالمنظار والتشريح التطبيقي.

بالإضافة إلى ذلك، سوف تتعمق في المؤشرات الرئيسية لمختلف التقنيات الإشعاعية مثل التصوير الإشعاعي التقليدي والتصوير المقطعي المحوسب والتصوير المقطعي للمفاصل المحوسب. للقيام بذلك، سيكون لديك مجموعة متنوعة من موارد الوسائط المتعددة أو دراسات الحالة السريرية التي ستظهر لك مواقف مختلفة قد تجد نفسك فيها في ممارستك اليومية.

باتباع هذا النهج، يتم تقديم البرنامج بتنسيق 100٪ عبر الإنترنت، مما سيوفر للخريجين إمكانية التوفيق بين أنشطتهم اليومية وأنشطة التحديث. بالإضافة إلى ذلك، ستسمح لك هذه المنهجية جنبًا إلى جنب مع طريقة إعادة التعلم *Relearning* بتعميق تذكر المفاهيم الأكثر صلة في وقت أقل ودون استثمار ساعات طويلة من الدراسة.

مع جامعة TECH، سوف تتعمق في مفاتيح جراحة الكتف وتحسن مهاراتك الجراحية في هذا المجال دقيق التخصص"



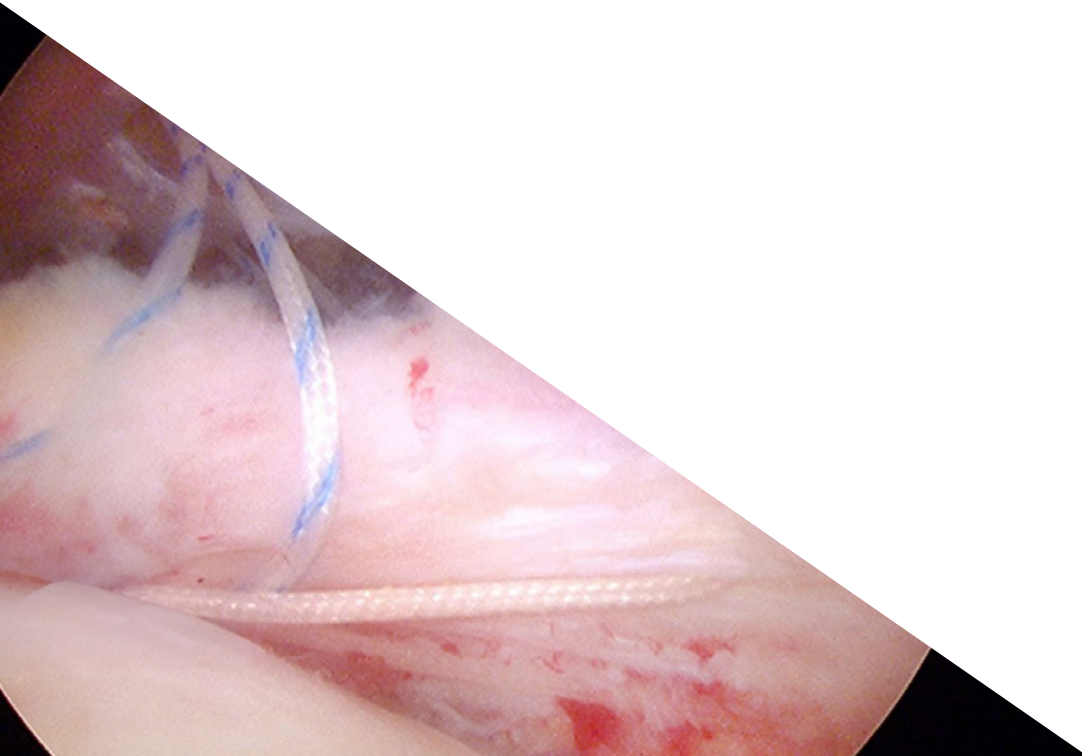
مع درجة الماجستير الخاص هذه، ستتعلم في أمراض المفاصل وأربطة الكتف، مما يوسع مهاراتك السريرية.

نفذ التقنيات المختلفة لنهج جراحة الكتف واكتسب المهارات في الإجراءات طفيفة التوغل.

في غضون 12 شهراً فقط، ستستكشف بالتفصيل علم عظام الكتف وتحديث المعرفة اللازمة لإنجاح عمليات الزرع



ويشمل البرنامج في هيئة التدريس المهنيين في القطاع الذين يسكبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى المتخصصين المعترف بهم في الجمعيات المرجعية والجامعات المرموقة. كما سيتيح محتواها المتعدد الوسائط، الذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم 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، ستحظى بمساعدة نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

تهدف هذه الشهادة الجامعية إلى تزويد الطبيب بتحديث معرفتهم ومهاراتهم اللازمة لتوفير رعاية متخصصة وعالية الجودة للمرضى الذين يعانون من حالات وإصابات في الكتف. وبهذه الطريقة، سيركز الأخصائي على تعميق التشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الأمراض لهذا المفصل، بالإضافة إلى إتقان التقنيات الجراحية المحددة المستخدمة لمعالجة هذه الأمراض.



ستقوم بتحديث معرفتك حول تنظير الكتف وبوابات تنظير المفاصل
لنقل ممارستك الجراحية إلى مستوى أعلى بكثير"





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: خلل التنسج والكسور وغيرها من الأمراض المكتسبة
- ♦ تطوير أمراض الروماتيزم والورم والأمراض المعدية
- ♦ تعميق دور التخدير في الكتف



الأهداف المحددة

الوحدة 1. مناهج تنظير المفصل للحزام الكتفي

- ♦ تجميع المعالم والنقاط الرئيسية لجراحة الكتف
- ♦ تعميق تشريح العظام والعضلات في الكتف
- ♦ تحديد تشريح الكتف الوعائي
- ♦ فحص الأساليب المستخدمة في جراحة الكتف
- ♦ تحديد البوابات بالمنظار المستخدمة في جراحة الكتف
- ♦ تحليل الميكانيكا الحيوية لحزام الكتف
- ♦ تطوير المعارف المتعلقة بالتكنولوجيات الجديدة المطبقة على الجراحة الكتف (منصات التخطيط الجراحي والبحث في جراحة الكتف، من بين أمور أخرى)

الوحدة 2. علم الأشعة وتقنيات التشخيص والمقاييس الأخرى

- ♦ تحديد فائدة التصوير الشعاعي البسيط ضمن تقنيات التشخيص المختلفة
- ♦ تعميق صحة TAC و TAC المفصلي
- ♦ تحديد الأمراض التشخيصية باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي و RM المفصلي
- ♦ تحليل الموجات فوق الصوتية من وجهة نظر تشخيصية وعلاجية
- ♦ تحديد مؤشرات استخدام تقنيات الطب النووي
- ♦ فحص المقاييس الموضوعية والذاتية في الكتف

الوحدة 3. الأمراض الخلقية وأمراض الأطفال والروماتيزم والالتهابات والأورام. التخدير

- ♦ التعمق في تخلُّق الكتف
- ♦ الأمراض الخلقية الحالية التي تؤثر على الكتف والأمراض المكتسبة التي تؤثر على الكتف في الطفولة
- ♦ فحص الأمراض الروماتيزمية المختلفة التي تؤثر على الكتف (التهاب الزللي الفيروني، من بين أمور أخرى)
- ♦ تحليل الالتهابات التي قد تصيب الكتف (التهاب المفاصل الإنتاني، من بين أمور أخرى)
- ♦ تحديد الأورام التي قد تؤثر على حزام الكتف

الوحدة 6. عدم استقرار المفصل الحقاني العضي

- ♦ تعميق تشريح المفصل الحقاني العضي، بما في ذلك الرؤية بالمنظار
- ♦ تحديد الشدة المفرطة وقياسها ومعرفة الأمراض المهيئة
- ♦ إعداد قياس عيوب العظام
- ♦ كشف المناورات الاستكشافية المختلفة في حالة عدم استقرار المفصل الحقاني العضي 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

الوحدة 7. المفصل الكتفي الصدري الإصابات العصبية

- ♦ تعميق تشريح المفصل الكتفي الصدري
- ♦ تحليل متلازمة فرط نشاط العضلة الصدرية الصغرى
- ♦ كشف العلاقة بين اكتناف العصب الأمامي المنشاري والمفصل الكتفي الصدري
- ♦ تقديم العلاقة بين اكتناف العصب شبه المنحرف والمفصل الكبشي
- ♦ البحث في العصب الإبطي والاعتلال العصبي فوق الكابوني وتحديد متلازمة الحيز المرعي
- ♦ استكشاف الأمراض المرتبطة بالعمليات الأخرى التي تؤثر على المفصل الكتفي الصدري

الوحدة 8. المفصل الأخرمي الترقوي والمفصل القصي الترقوي وقطاع طويل من العضلة ذات الرأسين

- ♦ تعميق تشريح المفصل الأخرمي الترقوي والقص الترقوي
- ♦ تحليل أمراض المفصل القصي الترقوي
- ♦ عرض التقنيات العلاجية المختلفة للخلع الحاد للمفصل الأخرمي الترقوي
- ♦ تطوير خيارات علاجية بعد الخلع المفصل الأخرمي الترقوي المزمن
- ♦ التحقيق في مضاعفات الخلع المفصل الأخرمي الترقوي
- ♦ فحص تشريح القطاع طويل من العضلة ذات الرأسين والمتغيرات التشريحية

الوحدة 4. 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 5. 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 كيان وتطوير خوارزمية علاجية
- ♦ تحديد وتشخيص تصلب الكتف والأنواع المختلفة وتعايشها المحتمل مع فواصل الكفة المدورة. النهج العلاجي لهذا علم الأمراض
- ♦ تعريف التهاب الاوعيه اللاصقة والأمراض المؤهبة والتشخيص وتطور المرض والخوارزمية العلاجية وشرح التقنيات المختلفة للعلاج المحافظ والجراحي
- ♦ تحديد كيفية تشخيص عجز الدوران الداخلي الغلينوهورمي (GIRD) والفحص البدني والمحاولات والخوارزمية العلاجية

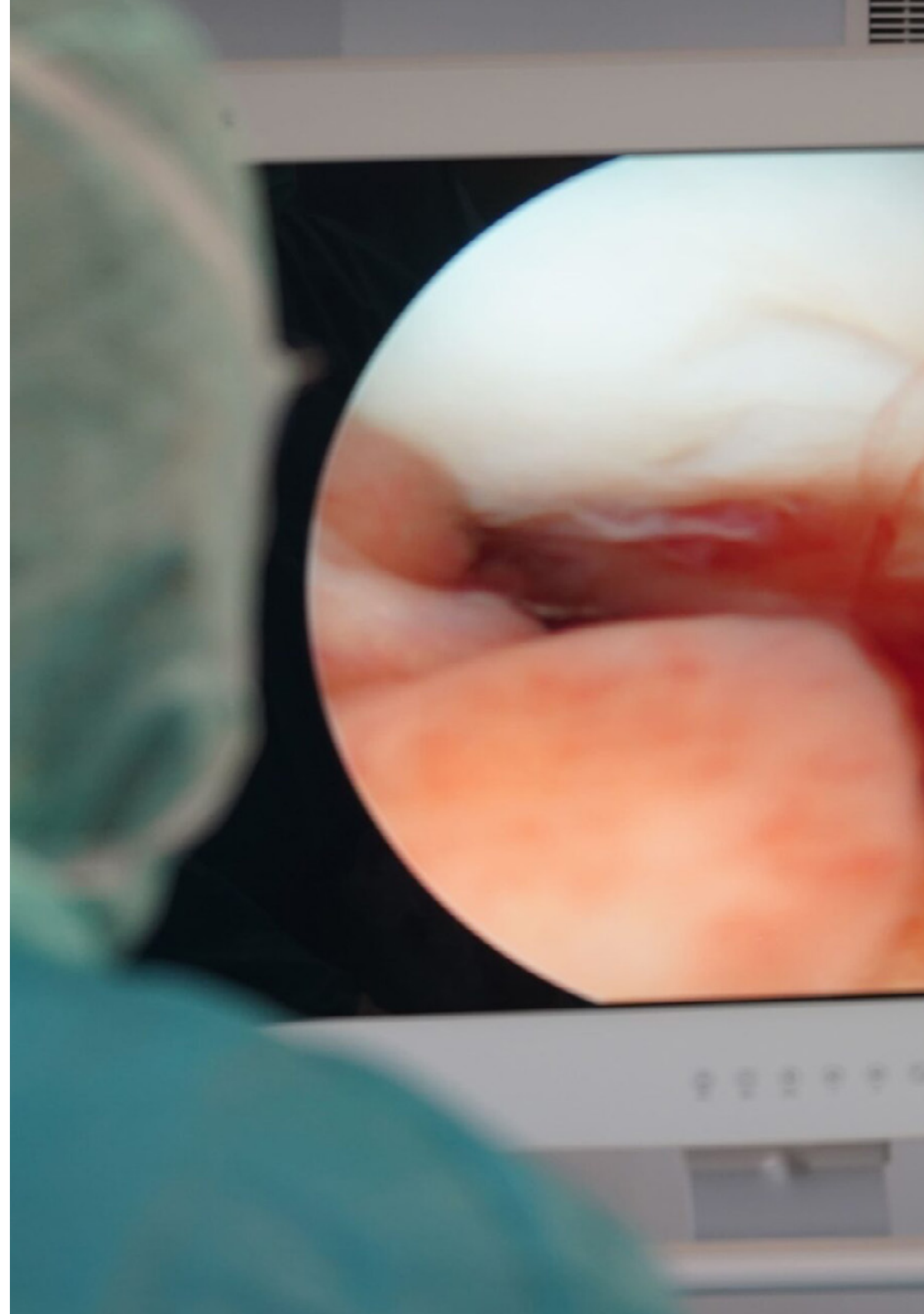
الوحدة 9. كسور في حزام الكتف

- ♦ تناول التصنيفات الأكثر استخدامًا لكسور العضد الأقرب
- ♦ تحديد مؤشرات العلاج المحافظ في كسور العضد الأقرب ومؤشرات العلاج الجراحي في كسور العضد الأقرب: تخليق العظام وتقويم المفاصل
- ♦ فحص المؤشرات العلاجية للكسر الخلعي والكسر القلعي
- ♦ تحليل المضاعفات والتتابعات المحتملة لكسور العضد الأقرب
- ♦ تحديد تصنيفات كسور الترقوة ومؤشرات العلاج التحفظي
- ♦ تطوير مؤشرات وتقنيات عملية التمثيل العظمي في العلاج الجراحي لكسور الترقوة
- ♦ تحديد تصنيفات كسور الكتف ومؤشرات العلاج التحفظي

الوحدة 10. الكتف التنكسي

- ♦ تعميق الأدلة العلمية على تقويم مفصل الكتف
- ♦ البحث في التهاب الشرايين الأولي من وجهة نظر مسبباته والتاريخ الطبي للمريض والعلاجات التحفظية والجراحية
- ♦ المؤشرات العلاجية الرئيسية في التهاب الشرايين مابعد الصدمة وعرض التقنيات الجراحية
- ♦ معالجة نخر الأوعية الدموية والمسببات ومؤشرات العلاج التحفظي والجراحي
- ♦ تحديد المضاعفات والمؤشرات المؤلمة المحتملة للعلاج التحفظي والجراحي
- ♦ كشف المضاعفات الميكانيكية وخوارزميتها العلاجية
- ♦ تطوير موضوع المضاعفات المعدية وعلاجها بشكل مناسب من وجهة نظر متعددة التخصصات، سواء الطبية أو الجراحية

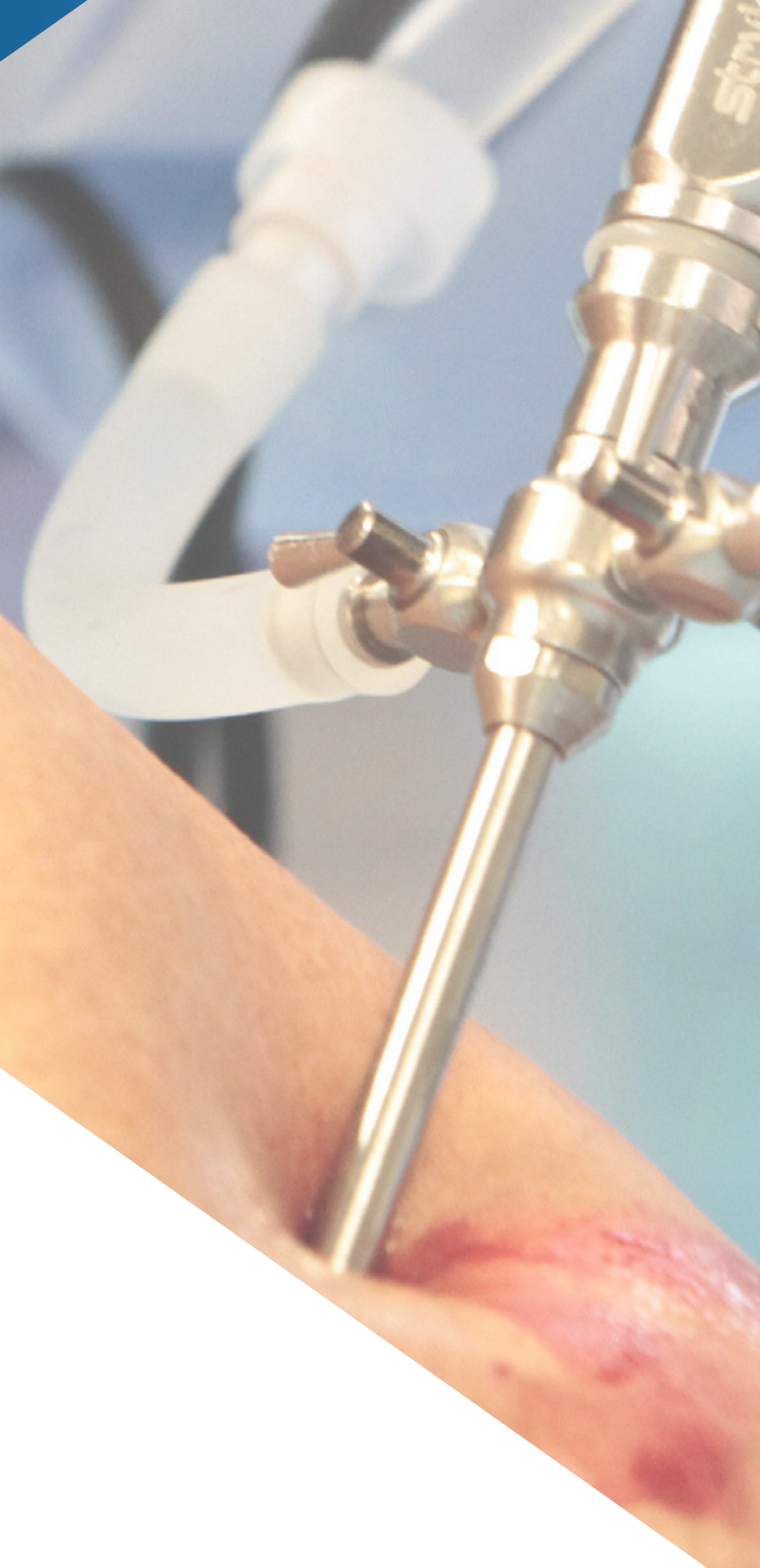
سوف تتعمق في التقنيات الجديدة
المطبقة على جراحة الكتف، مثل
الطباعة ثلاثية الأبعاد والبحث الجراحي"



الكفاءات

سيعطي هذا البرنامج الطبيب المهارات والكليات المطلوبة في مجال جراحة الكتف. وبهذا المعنى، سيطور المحترف مهارات لإجراء تقييم شامل لمشاكل الكتف، وتحديد الأسباب الكامنة وراء الحالات وإجراء تشخيص دقيق بناءً على الفحص البدني والتاريخ الطبي وفي بعض الحالات اختبارات التصوير التشخيصي. بالإضافة إلى ذلك، ستطور المهارات من خلال تطوير التقنيات الجراحية الأكثر تقدمًا وفعالية المستخدمة في جراحة الكتف.

ستطبق أحدث التقنيات الإشعاعية وغيرها من الإجراءات التشخيصية
لإجراء علاج دقيق في أمراض الكتف"



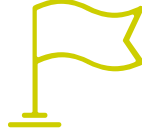


- ♦ تحليل المضاعفات المختلفة لإصلاح الكفة المدورة
- ♦ الخوض في التهاب الأوتار المتكلس وخوارزميته العلاجية
- ♦ تحديد تصلب الكتف والأنواع المختلفة والتعايش المحتمل بكفة مدورة مكسورة
- ♦ تفسير التهاب الكتف اللاصق والأمراض المهيئة والتشخيص والخوارزمية العلاجية
- ♦ تعريف العجز في التناوب الداخلي المفصل الحقاني العضدي (GIRD) والاستكشاف والنهج العلاجي
- ♦ تناول كسر الكفة المدورة يتعايش مع عدم استقرار المفصل الحقاني العضدي
- ♦ مراجعة وتعميق التشريح الإجمالي لمفصل الحقاني العضدي
- ♦ البحث في أمراض فرط المرونة وقياسها
- ♦ تجربة في المناورات الاستكشافية لعدم استقرار العظام
- ♦ البحث في قياس العجز في العظام الأمامية

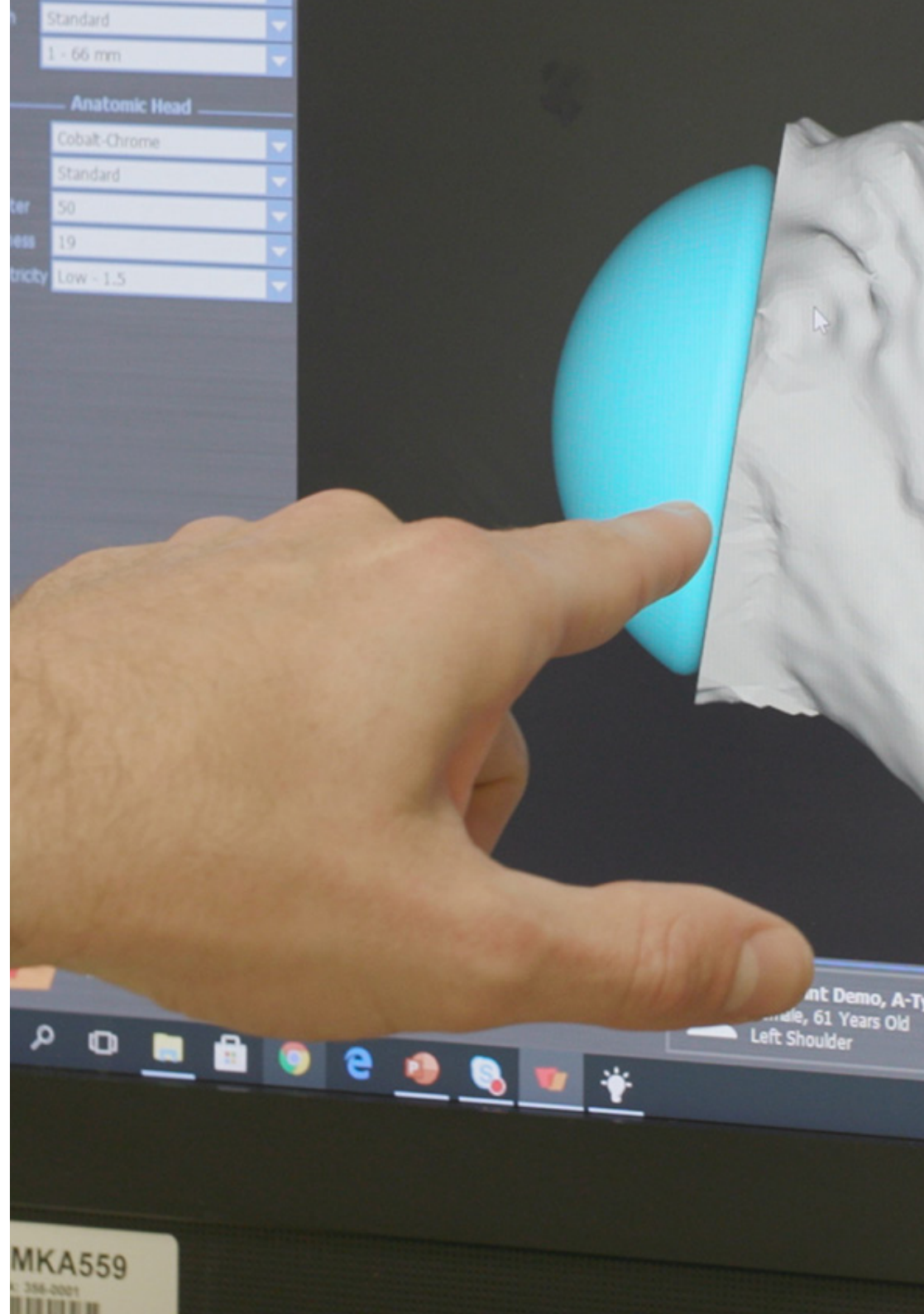
وسع معرفتك بالتقنيات المتطورة والفعالة
للغاية في علاج خلع المفصل الحقاني
العضدي المزمن"



الكفاءات المحددة



- ♦ تطوير المعرفة حول التقنيات الجديدة المطبقة على جراحة الكتف (منصات التخطيط الجراحي والبحث في جراحة الكتف، من بين أمور أخرى)
- ♦ عرض مقاييس جودة الحياة على الكتف
- ♦ بحث دور التخدير في الإجراءات التي تؤثر على الكتف
- ♦ تطوير خوارزمية عملية علاجية للمرضى المتأثرين بأمراض الكفة المدورة
- ♦ عرض فواصل الكفة المدورة التي تتعايش مع عدم الاستقرار والتشخيص والخوارزمية العلاجية
- ♦ تقديم تقنيات الإنقاذ الجراحية المختلفة لجراحة عدم استقرار المفصل العضدي، بما في ذلك غطاء العظام ومفصل الكتف كخطوة أخيرة
- ♦ إظهار دور العلاج التأهيلي في علم أمراض المفصل العضدي
- ♦ التحقيق في التقنيات الجراحية المختلفة لعلاج إصابات الجزء الطويل من العضلة ذات الرأسين
- ♦ توليد معرفة متخصصة حول مؤشرات كسر الكتف وتقنيات التمثيل العظمي في العلاج الجراحي لكسور الكتف
- ♦ تطبيق مفصل الكتف كتقنية إنقاذ للإجراءات الأخرى



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من أجل الحفاظ على التميز الأكاديمي الذي يميز شهادات جامعة TECH، تحظى درجة الماجستير الخاص هذه بهيئة تدريس مكونة من خبراء معترف بهم في مجال جراحة العظام وعلاج الصدمات. هؤلاء المهنيون، النشطون في المستشفيات المتميزة، لديهم مهارات واسعة في تطبيق التقنيات الجراحية بالمنظار، وكذلك في علاج الكسور والخلع. لذلك، سيتم مواصلة المعرفة التي تم تحديثها من قبل الأخصائي مع أحدث التطورات في هذا التخصص.



سيكون لديك تحت تصرفك هيئة تدريس ستستكشف بها
بدقة أكثر التقنيات تقدمًا وأحدث التقنيات المستخدمة
في جراحة الكتف"



هيكـل الإدارة

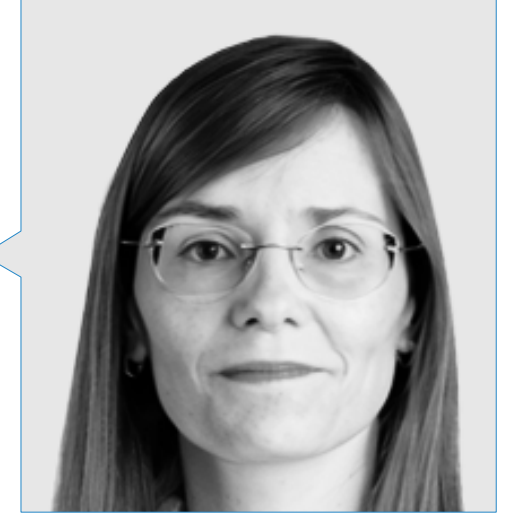
د. López Fernández, Vanesa

- ♦ طبيبة معالونة في جراحة العظام وعلاج الصدمات في وحدة تنظيم المفاصل في مستشفى Rey Juan Carlos
- ♦ دكتورة معالونة 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 فخرية 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
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في جراحة العظام وعلاج الصدمات، عضو أقدم في جامعة سان بابلو CEU
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في جراحة العظام وعلاج الصدمات في الحوض والورك وأمراض الأطفال من قبل جامعة سان بابلو CEU
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في جراحة العظام وصدمة الركبة والكاحل والقدم من جامعة سان بابلو CEU
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية 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)



الأستاذة

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. Pascual Sánchez, Sergi

- ♦ أخصائي أمراض الكلى في Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf
- ♦ مراقب الطب النفسي في CPB (Serveis Salut Mental)
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ بكالوريوس في علم النفس من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ ماجستير في علم الأعصاب والسلوك من المعهد العالي للدراسات النفسية

أ. Candal Couto, Jaime

- ♦ كبير جراحي العظام وأطباء علاج الصدمات، Northumbria Healthcare NHS Trust
- ♦ متخصص في جراحة الكتف والمرفق
- ♦ رئيس وحدة الجراحة الأطراف العلوية، Northumbria Healthcare NHS Trust
- ♦ المنسق الإكلينيكي الإقليمي لـ National Joint Registry
- ♦ أستاذ فخري في جامعة Teeside
- ♦ عضو في: أمين جمعية الكتف والكوع البريطانية، رئيس لجنة التعليم الوطنية في جمعية الكتف والكوع البريطانية (BEES)، عضو مجلس جمعية الكوع والكتف البريطانية (BEES)، عضو لجنة التعليم الوطني لجمعية الكوع والكتف البريطانية، General Medical Council, Royal College of Surgeons of England, British Orthopaedic Association, British Elbow & Shoulder Society, Medical Protection Society

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 والعضلية الهيكلية والتدخل بالتخطيط الصدى الطبي الموجه. مؤهل خاص من جامعة سان يابلو 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. 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
- ♦ عضو 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. 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 كلينيك 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 سيللا
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Rey Juan Carlos

د. Torres, Byron

- ♦ طبيب علاج إصابات العظام
- ♦ طبيب في مستشفى Metropolitan، مستشفى Vozandes، مستشفى De Los Valles، شركة مساهمة، Ecuana sanitas شركة مساهمة.
- ♦ أستاذ في دورة الدراسات العليا في جراحة العظام وعلاج الصدمات P.U.C.E.
- ♦ أستاذ دورة الدراسات العليا في جراحة العظام وأمراض الصدمات في جامعة Loja الوطنية/كلينيك Pichincha
- ♦ أستاذ الدورة الدولية لعلاج الصدمات الرياضية
- ♦ أستاذ دورة الدراسات العليا في جراحة العظام وأمراض الصدمات في جامعة Loja الوطنية/كلينيك Pichincha
- ♦ أستاذ الدورة الدولية لعلاج الصدمات الرياضية
- ♦ زميل في الجراحة الترميمية والكتف والكوع بالمنظار من قبل المركز الإنساني ومستشفى Concordia و
- ♦ زميل في الجراحة الترميمية والكتف والكوع بالمنظار من مركز Imbanaco الطبي
- ♦ زمالة في جراحة الركبة والطب الرياضي لجمعية أمريكا اللاتينية للمنظار
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Central del Ecuador
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من كلية الطب
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وعلاج الصدمات في جامعة إكوادور الدولية
- ♦ عضو في: مؤسس الجمعية الإكوادورية لجراحة الكتف والكوع، الأكاديمية الأمريكية لجراحة العظام لعلاج الصدمات AAOS، الجمعية الإكوادورية لعلاج الصدمات، جمعية أمريكا اللاتينية لتنظير مفصل الركبة ولعلاج الصدمات الرياضية S.L.A.R.D.

د. Navas Clemente, Iván

- ♦ أخصائي في الطب الباطني في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ دكتور معاون بقسم الطوارئ في مستشفى Fuenlabrada الجامعي
- ♦ الإقامة في الطب الباطني في مستشفى Fuenlabrada الجامعي
- ♦ أستاذ مشارك في كلية الطب بجامعة Rey Juan Carlos
- ♦ ماجستير في الأمراض المعدية والعلاج للميكروبات من جامعة Cardenal Herrera
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Alcalá de Henares

د. Patiño, Paul

- ♦ جراح بالمنظار ولعلاج الصدمات في عيادة Angel Foianini
- ♦ المدير العام والجراح الرسمي لفريق جراحة المفصل في Artrocentro
- ♦ جراح بالمنظار وأخصائي علاج الصدمات في صندوق الصحة للمصارف الخاصة و عيادة Incor
- ♦ جراح العظام متخصص في أمراض الكتف والمرفق
- ♦ جراح طبي في جامعة Mayor في سان سيمون
- ♦ دبلوم في جراحة تنظير المفاصل من الجامعة الوطنية المستقلة في المكسيك
- ♦ دبلوم في جراحة المفاصل والمنظار من جامعة المكسيك الوطنية المستقلة
- ♦ دورة التخصص العالي في جراحة الكتف في الجامعة الكاثوليكية في بوينس آيرس
- ♦ زميل باحث في جراحة المنظار والطب الرياضي

د. Rodríguez Vaquero, Gía

- ♦ رئيسة قسم وحدة تنظير المفاصل في مستشفى Rey Juan Carlos
- ♦ أخصائية الكتف والكوع في مستشفى Valle de Henares
- ♦ أخصائية الكتف والكوع في مستشفى Quirón San José
- ♦ أخصائية معاونة طبية في الكتف والكوع في مستشفى Villalba العام
- ♦ طبيبة مشاركة في مؤسسة Jiménez Diaz
- ♦ طبيبة معاونة في مستشفى Asepeyo
- ♦ طبيبة معاونة في مستشفى Nisa Aravaca
- ♦ مسؤولة سلامة المرضى، مستشفى Villalba العام
- ♦ منسق التدريس والبحث في مستشفى Villalba العام
- ♦ أستاذة التمريض في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أستاذة طب علاج الصدمات في كلية الطب بجامعة Alfonso X el Sabio
- ♦ ماجستير في جراحة العظام وعلاج الصدمات
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي في مدريد عضوة في: PEACS (Profesional Education Advisory Committee Spain) Smith and Nephew
- ♦ عضو الرابطة الإسبانية للمنظار
- ♦ أمين جمعية Matritense لجراحة العظام وعلاج الصدمات (SOMACOT)

د. Pérez Fierro, María

- ♦ الرئيسة المعاونة لدائرة أمراض الروماتيزم في مستشفى Rey Juan Carlos
- ♦ أخصائية معاونة في أمراض الروماتيزم في مستشفى Villalba لأمراض الروماتيزم
- ♦ أخصائية معاونة في أمراض الروماتيزم في خدمة أمراض الروماتيزم بمستشفى Julio Perrando
- ♦ أخصائية معاونة في أمراض الروماتيزم في مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ طبيبة في بلدية Alcobendas
- ♦ باحثة طبيبة في دائرة أمراض القلب في مستشفى San Carlos السريري
- ♦ أخصائية في أمراض الروماتيزم في مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ ماجستير في أمراض المناعة الذاتية من جامعة برشلونة
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من الجامعة الوطنية في الشمال الشرقي
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة في الطب الباطني والمناعة من جامعة كومبلوتنسي في مدريد

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 Clinica de Barcelona

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
- ♦ عضو في: رئيس الرابطة الأرجنتينية لجراحة الكتف والمرفق، عضو اللجنة العلمية للجمعية الأرجنتينية لجراحة الكتف والمرفق

د. Moreno Zamarró, Gonzalo

- ♦ طبيب مشارك في التشخيص الإشعاعي في مستشفى Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ محاضر في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ التدريب على إدارة مرافق الأشعة السينية لأغراض التشخيص الطبي
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة سان بابلو CEU
- ♦ ماجستير في التفكير والممارسة السريرية من أكاديمية CTO وجامعة Alcalá

د. de Rus Aznar, 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
- ♦ عضو 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. Calvo Palma, Claudio Andrés

- ♦ جراح الكتف والكوع في المستشفى السريري الجامعة الكاثوليكية البابوية في تشيلي
- ♦ جراح الكتف والكوع في مستشفى فلوريدا
- ♦ فريق جراحة العظام الكتف والمرفق في شبكة UC Christus Health Network
- ♦ مدرس مساعد، قسم جراحة العظام وعلاج الصدمات، الجامعة الكاثوليكية البابوية في تشيلي
- ♦ أستاذ بكلية الطب بالجامعة الكاثوليكية البابوية
- ♦ تخصص في جراحة العظام وأمراض الصدمات من قبل الجامعة البابوية الكاثوليكية في تشيلي
- ♦ جراح من قبل الجامعة البابوية الكاثوليكية في تشيلي
- ♦ دبلوم في التعليم الطبي من الجامعة الكاثوليكية البابوية في تشيلي
- ♦ زميل في جراحة الكتف والركبة في الجامعة الكاثوليكية البابوية في تشيلي
- ♦ زميل جراحة الكتف والمرفق في مؤسسة Jiménez Díaz

د. Rojas Castillo, Daniel

- ♦ في طاقم قسم الكتف والكوع في مستشفى Regional de Talca
- ♦ في طاقم قسم الكتف والمرفق السريري
- ♦ متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات بجامعة Concepción
- ♦ Travelling Fellowship لجمعية الكتف والكوع في ألمانيا وأمريكا اللاتينية
- ♦ Observership في قسم جراحة العظام بواسطة Thomas Jefferson University
- ♦ ماجستير في علم أمراض الكتف
- ♦ جراح من جامعة Cuenca
- ♦ عضو في: الجمعية الشيلية لجراحة العظام وعلاج الصدمات، جمعية أمريكا اللاتينية للكتف والكوع، اللجنة العلمية لمؤتمر أمريكا اللاتينية للكتف والكوع، جمعية أمريكا اللاتينية لتنظير المفاصل والركبة والطب الرياضي، الجمعية الدولية لتنظير المفاصل وجراحة العظام والركبة والطب الرياضي

د. León Ramírez, Luisa Fernanda

- ♦ أخصائية طبية في الطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos في موسكو
- ♦ رئيسة قسم الجراحة الإشعاعية في مستشفى Rey Juan Carlos في موسكو
- ♦ أخصائية الطب النووي في مستشفى San Carlos السريري
- ♦ في الخدمة الصحية في إكستريمادورا للرعاية المستمرة في Don Benito
- ♦ طبيبة طوارئ للأطفال في مؤسسة Cardio Infantil
- ♦ طبيبة عامة في مستشفى San Rafael الجامعي السريري
- ♦ أستاذة ومنسقة مادة الطب النووي في كلية فنيي التصوير التشخيصي
- ♦ متعاونة طبية في التدريس العملي بقسم الطب النووي بمستشفى Rey Juan Carlos
- ♦ بكالوريوس في الطب من Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario Bogotá

د. Ezagüi Bentolila, Jaime León

- طبيب في وحدة الكتف والكوع في مستشفى Santa Creu i Sant Pau
- طبيب تنظير المفاصل وجراحة الكتف والكوع في مستشفى El Pilar
- طبيب في وحدة تنظير المفاصل وجراحة الكتف في مستشفى Mataró
- طبيب في وحدة الكتف والكوع في مستشفى Egarsat
- طبيب في وحدة الكتف والكوع في مركز Aptima Centre Clínic
- طبيب في عيادة Sagrada Família
- طبيب مساعد في وحدة تنظير المفاصل وتقويم المفاصل في مستشفى Santa María في Lleida
- محاضر في برنامج الماجستير في الطرف العلوي في جامعة برشلونة المستقلة
- أستاذ عضو أكاديمية الجمعية الإسبانية للمنظار
- مضيف زمالة ESSKA European Arthroscopy Travelling
- المؤسس المشارك لمنصة تدريب زمالة برشلونة
- زمالة زائرة في جراحة الكتف في Reading Shoulder Unit
- متخصص في جراحة العظام وأمراض الصدمات من جامعة برشلونة المستقلة
- بكالوريوس في الطب من جامعة فنزويلا المركزية
- عضوة في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام (SECOT)، الجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والكوع (SECHC)، الجمعية الأوروبية وأمراض الرضوض الرياضية، جراحة الركبة وتنظير المفصل (ESSKA)، قسم الكتف (ESA) من ESSKA، الجمعية الإسبانية

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 بالمكسيك Jalisco في
- 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 Ignacio García Téllez
- تخصص في طب الصدمات وجراحة العظام من جامعة يوكاتان المستقلة
- تخصص عالي في جراحة مفصل الكتف والمرفق من قبل معهد جراحة الكتف والكوع وجامعة غوادالاخارا المستقلة
- تخصص عالي في جراحة مفصل الكتف والمرفق من قبل معهد جراحة الكتف والكوع وجامعة غوادالاخارا المستقلة
- تدريب جامعة غوادالاخارا المستقلة على الموجات فوق الصوتية العظمية 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 ورابطات أمريكا اللاتينية لجراحة العظام وأمراض الصدمات
- عضو في: الاتحاد المكسيكي لكليات جراحة العظام والصدمات، اتحاد جمعيات ورابطات أمريكا اللاتينية لجراحة العظام والصدمات، اتحاد جمعيات ورابطات أمريكا اللاتينية لجراحة العظام والصدمات، كلية الطب لجراحة العظام والصدمات في Jalisco، الرابطة المكسيكية للجراحة الترميمية المشتركة وتنظير المفاصل

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. Ashton, Fiona

- أخصائية في جراحة العظام والجراحة العامة
- أخصائية في الأطراف العلوية
- أخصائية في جراحة عظام الأطفال
- أخصائية في جراحة العمود الفقري
- أخصائية في جراحة القدم والكاحل
- أخصائية في جراحة اليد والمعصم
- أخصائية في جراحة الكتف والمرفق
- دراسات عليا في البحوث من قبل MD Ciencias Médicas
- بكالوريوس في الطب، جامعة إدنبرة

د. Ortiz de Urbina, Marta Galván

- طبيبة في خدمة إعادة التأهيل في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- طبيبة في دائرة إعادة التأهيل في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- طبيبة في وحدة قاع الحوض ودائرة إعادة التأهيل في المستشفى 12 de octubre الجامعي
- طبيبة في خدمة إعادة التأهيل في مركز الدولة المرجعي لرعاية تلف الدماغ
- طبيبة في خدمة إعادة التأهيل في مركز الدولة المرجعي لرعاية تلف الدماغ
- طبيبة في دائرة إعادة تأهيل الطفل في المستشفى العام Gregorio Marañón الجامعي
- طبيبة في وحدة إعادة التأهيل التداخلي ودائرة إعادة التأهيل في مستشفى Gómez Ulla
- طبيبة في دائرة إعادة التأهيل بالمستشفى الوطني للمشلولين
- طبيبة في وحدة إعادة تأهيل القلب ودائرة إعادة التأهيل وأمراض القلب في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- أخصائية في الطب الطبيعي وإعادة التأهيل في مستشفى San Carlos الجامعي السريري في مدريد
- مدرس متعاون إكلينيكي في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- مدرس فخري، قسم التخصصات الطبية والصحة العامة، Rey Juan Carlos الجامعي
- ماجستير في التقييم الطبي للإعاقات والأمراض الجسدية من أجل الحماية الاجتماعية من جانب دائرة UNED
- ماجستير في طب الصوت السريري من جامعة CEU سان بابلو
- ماجستير في العلاج الكهربائي في طب إعادة التأهيل من TECH الجامعة التكنولوجية
- بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

- ♦ درجة الدراسات العليا كأخصائي جراحة الكتف والكوع من جامعة كاتوليك الأرجنتينية (UCA)
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة بوينس آيرس
- ♦ زمالة في جراحة اليد
- ♦ زمالة في جراحة اليد في مركز الصدمات، جراحة العظام وإعادة التأهيل (CTO)

د. Quintero Antolín, Tomás Luis

- ♦ أخصائي في جراحة العظام وعلاج الصدمات
- ♦ أخصائي علاج الصدمات في Mutua Gallega
- ♦ أخصائي طبي في مجمع مستشفيات Vigo
- ♦ طبيب في وحدة جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى Meixueiro في Vigo
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ دبلوم الدراسات المتقدمة من جامعة Vigo
- ♦ دبلوم المجلس الأوروبي لجراحة العظام والصدمات
- ♦ دبلوم في إدارة الأورام العظمية الهيكلية من قبل SECOT
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والكوع، وحدة الطرف العلوي في مجمع المستشفيات الجامعية، وحدة أورام العظام والأنسجة الرخوة في مجمع مستشفى جامعة فيغو، لجنة Sarcomas متعددة التخصصات التابعة لمجمع مستشفى فيغو الجامعي، لجنة خطة الكوارث الخارجية في مجمع المستشفيات الجامعية في فيغو، الفريق التقني الإسباني للمساعدة والاستجابة في حالات الطوارئ، الجمعية الغاليسية لجراحة العظام وأمراض الصدمات SOGACOT.

د. Di Giacomo, Pablo Andrés

- ♦ طبيب جراحة زرع الطرف العلوي الطبي في مصحة Trinidad في باليرمو
- ♦ طبيب في وزارة الصحة بخفر السواحل الأرجنتيني
- ♦ كبير الجراحين الطبيين في عيادة los Virreyes
- ♦ طبيب جراحة زرع الطرف العلوي وحارس وطني في مصحة Julio Méndez
- ♦ مدير فريق جراحة الطرف العلوي في OPSA - FATSA
- ♦ طبيب جراحة زرع الطرف العلوي في المصحة Ateneo
- ♦ أخصائي الصدمات الطبية في فرع الطوارئ الطبية في Belgrano
- ♦ أخصائي الصدمات في الدرس الوطني في مصحة Trinidad
- ♦ طبيب جراحة زرع الطرف العلوي الطبي في مركز West Trauma
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وعلاج الصدمات معتمد من A.A.O.T.
- ♦ مدقق طبي في المستشفى الألماني
- ♦ مدرس طب الصدمات وجراحة العظام في المصحة الدكتور Julio Méndez
- ♦ رئيس قسم طب الصدمات وجراحة العظام في المصحة الدكتور Julio Méndez
- ♦ أخصائي جامعي في جراحة الكتف والمرفق
- ♦ أخصائي جامعي في التدقيق الطبي
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وأمراض الصدمات من قبل الجمعية الأرجنتينية لجراحة العظام وأمراض الصدمات
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وأمراض الصدمات، وزارة الصحة
- ♦ درجة الدراسات العليا في التدقيق الطبي من الجامعة الكاثوليكية في الأرجنتين (UCA)
- ♦ درجة الدراسات العليا في موجات الصدمة خارج الجسم من الجامعة الكاثوليكية بالأرجنتين (UCA)
- ♦ درجة الدراسات العليا كجراح كتف ومرفق متخصص من الجامعة الكاثوليكية بالأرجنتين (UCA)

د. Aguilar González, Juan

- طبيب متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات، وجراحة الطرف العلوي اتحاد خدمات التعاونين
- طبيب متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى Vithas فالنسيا
- طبيب متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى البوليـتكنيك La Fe Valencia الجامعي
- طبيب متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى البوليـتكنيك La Fe Valencia الجامعي
- أستاذ Elite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- الزمالة السريرية وبحث في جراحة الكتف والكوع في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- تخصص في جراحة المنظار من جامعة فرانسيسكو دي فيكتوريا
- ماجستير في التكامل وحل المشاكل السريرية في الطب من جامعة Alcalá
- طبيب وجراح من الجامعة الكاثوليكية فالنسيا San Vicente Mártir
- شهادة الخبرة الجامعية في جراحة الكتف من قبل الجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والمرفق
- عضو في: المجلس الأوروبي لجراحة العظام والكسور FEBOT, European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow SECEC-ESSE Associate Member AoTrauma Europe عضو، الجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والمرفق SECHC، جمعية تنظير المفاصل الإسبانية AEA، لجنة المرضى متعددة التخصصات للمرضى المصابين بصدمات متعددة

د. González Roiz, Cristina

- أخصائية طبية في الطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos في مدينة مستول
- الرئيس المساعد للطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos
- أخصائية طبية في مجال التشخيص الإشعاعي في قسم الأشعة العظمية الهيكلية في المستشفى 12 de Octubre الجامعي
- رئيسة قسم التدريب في مدرسة فنيي التصوير التشخيصي
- أستاذ الممارسة بقسم الطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos
- بكالوريوس الطب من جامعة أوفيدو

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 للزملات
- مركز الزملات Forli 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 لجرادي العظام، الجمعية الإكوادورية لجراحة العظام والصدمات

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

- ♦ طبية في خدمة جراحة الأعصاب ووحدة العمود في خدمة COT في مستشفى Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ مدرسة في دورة الجراحة الدقيقة لمقيمي COT
- ♦ أخصائية طبي في جراحة العظام وأمراض الصدمات
- ♦ ماجستير في أمراض الكتف من جامعة الأندلس الدولية
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضو في: الجمعية الأندلسية لجراحة العظام وأمراض العظام

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

- ♦ وكيل الجودة نيابة عن دائرة أمراض الصدمات وجراحة العظام المستشفى السريري الجامعي في بلد الوليد
- ♦ تنفيذ نظام إدارة الجودة 9001-200 UNE-EN-ISO
- ♦ مدرس للمقيمين في التعليم المتخصص
- ♦ 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
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام والصدمات (SECOT) والجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والكوع (SECHC) وكلية الأطباء الرسمية في بلد الوليد

د. Álvarez Benito, Nuria

- ♦ طبية مساعدة في جراحة العظام وأمراض الصدمات في المستشفى الجامعي لجزر الكناري
- ♦ طبية في دائرة إعادة التأهيل في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ طبية في وحدة أمراض الصدمات وجراحة عظام الأطفال في CHU Lapeyronie في مونيبييه
- ♦ طبية في وحدة أورام الجهاز العضلي الهيكلي وخدمات جراحة الأوعية الدموية والجراحة التجميلية في مستشفى La Paz الجامعي



د. González Hernández, Eduardo

- ♦ أخصائي في جراحة اليد
- ♦ زميل Academy of Orthopaedic Surgeons
- ♦ زميل جراحة مجهرية من Chang Gung Memorial Hospital
- ♦ ماجستير من جامعة تكساس
- ♦ جراح يد في مركز اليد في سان أنطونيو
- ♦ جراح يد والجراحة التجميلية والترميمية من قبل المركز الطبي بجامعة ستانفورد
- ♦ بكالوريوس طب من جامعة تكساس
- ♦ دبلوم من American Board of Orthopaedic Surgeons
- ♦ عضو في: American Academy of Orthopaedic Surgeons, American Association of Hand Surgeons, AOA, Medical Honor Society Society, إدارة American Fracture Association, الرئيس السابق لاتحاد جراحي اليد، الجمعية المكسيكية لجراحة اليد في الغرب، الجمعية الأرجنتينية لجراحة اليد

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
- ♦ عضو في: الجمعية الفنزويلية لأمراض الصدمات وجراحة العظام، جمعية أمريكا اللاتينية لجراحة العظام وأمراض الصدمات، الجمعية العالمية لجراحة العظام

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. Valles Salima, Juan Miguel

- ♦ طبيب مشارك، عيادة الكتف والكوع، مستشفى جراحة العظام للأطفال
- ♦ أستاذ جامعي ملحق بجامعة الشرق
- ♦ أستاذ، زمالة جراحة الكتف والكوع، مستشفى جراحة العظام للأطفال
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وأمراض الصدمات من جامعة فنزويلا المركزية
- ♦ جراح طبي من جامعة Zulia
- ♦ زمالة الكتف والكوع من مستشفى جراحة العظام للأطفال
- ♦ عضو في: اللجنة الفنزويلية لجراحة الكتف والكوع، نائب رئيس جمعية الكتف والكوع في أمريكا اللاتينية

د. Serra, Julia

- ♦ طبيبة جراحة العظام وأمراض الصدمات في مستشفى anta Creu i Sant Pau
- ♦ طبيبة مقيمة في CAP Garrotxa أثناء جائحة COVID-19
- ♦ طبيبة في Mútua Asepeyo في المركز الصحي في Badalona
- ♦ بكالوريوس في الطب، متخصص في الجراحة السريرية من جامعة برشلونة المستقلة

د. Novo Rivas, Ulrike María

- ♦ طبيب مشارك في التشخيص الإشعاعي في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ طبيب مشارك في التشخيص الإشعاعي في مستشفى Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ طبيب مشارك في التشخيص الإشعاعي في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ أخصائي طبي في الطب المهني في الجمعية الوطنية للوقاية
- ♦ مدرس معاون سريري في الطب بجامعة مدريد المستقلة
- ♦ أستاذ الطب السريري بجامعة كومبلوتنسي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ ماجستير في الوقاية من المخاطر المهنية
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في الموجات فوق الصوتية العظمية الهيكلية من جامعة Francisco de Vitoria

د. Abellán Albert, Andrés

- ♦ أخصائي طبي بمنطقة التشخيص الإشعاعي في قسم الأشعة العظمية الهيكلية بمستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ أخصائي طبي بمنطقة التشخيص الإشعاعي في قسم الأشعة العظمية الهيكلية بمستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ طبيب تناوب خارجي في الأشعة العظمية الهيكلية في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ طبيب تناوب خارجي في الأشعة العظمية الهيكلية في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ طبيب تناوب خارجي في الأشعة العظمية الهيكلية في مستشفى Asepeyo Coslada
- ♦ شهادة في الطب والجراحة من جامعة Francisco de Vitoria
- ♦ ماجستير في التفكير والممارسة السريرية من جامعة Alcalá

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. Vásquez Gamarra, Óscar Alberto

- ♦ رئيس وحدة كبار الأعضاء في مستشفى Lima Este Vitarte
- ♦ طبيب رعاية الصدمات في عيادة Jesús del Norte
- ♦ طبيب علاج الصدمات في عيادة Santa María del Sur
- ♦ طبيب الصدمات في مركز Dr. Enrique Martin Altuna
- ♦ طبيب الرعاية الطبية في نظام النقل بمساعدة الطوارئ-STAE
- ♦ طبيب الرعاية الطبية في مركز Dr. Enrique Martin Altuna
- ♦ طبيب الرعاية الطبية في المركز متعدد التخصصات María Graña O بـ Surco
- ♦ أستاذ بكلية الطب البشري، جامعة Piura
- ♦ دكتوراه في جراحة العظام وأمراض الصدمات من جامعة Ricardo Palma
- ♦ ماجستير في جراحة اليد والأطراف العليا من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ جراح طبي من جامعة Mendoza
- ♦ دبلوم في حالات الطوارئ الطبية من جامعة San Luis Gonzaga
- ♦ دبلوم في إدارة جودة الخدمات الصحية من جامعة Daniel Alcides Carrión الوطنية

د. Alfonso Fernández, Ana

- ♦ طبيبة مقيمة في جراحة العظام وأمراض الصدمات في مستشفى Marqués de Valdecilla الجامعي
- ♦ أخصائية في مستشفى 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. Jaramillo Pérez, Sergio Andrés

- ♦ طبيب الصدمات في مستشفى El Rosario
- ♦ طبيب مشارك في مستشفى خدمة الصدمات Rey Juan Carlos
- ♦ طبيب الصدمات في مستشفى QuironSur Alcorcón
- ♦ أخصائي الصدمات في العيادات الأيرميدية Villaviciosa de Odon و Móstoles
- ♦ جراح طبي في وحدة جراحة العظام وأمراض الصدمات في مستشفى La Princesa الجامعي
- ♦ طبيب في دائرة الطوارئ والاستشفاء في عيادة San Juan de Dios
- ♦ طبيب قسم الطوارئ في عيادة El Rosario
- ♦ بكالوريوس في الطب من مؤسسة جامعة سان مارتن
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام وأمراض الصدمات (SECOT)، الرابطة الإسبانية لتنظير المفاصل (AEA)

د. Fraga Collarte, Manuel

- ♦ أخصائي طبي في مجال جراحة العظام وأمراض الأطفال في مستشفى Niño Jesús الجامعي
- ♦ أخصائي طبي في مجال جراحة العظام وأمراض الصدمات، والتخصص الفرعي للأطفال في مجمع المستشفيات الجامعي في Ourense
- ♦ Visiting fellowship في مستشفى Niño Jesús الجامعي
- ♦ Observership في جراحة الورك والركبة الاصطناعية في Helios Endo-Klinik هامبورغ
- ♦ طبيب في وحدة تنظير الكتف والركبة والمعصم في مستشفى Santa Cristina الجامعي
- ♦ طبيب خدمة الصدمات وجراحة العظام في مستشفى Santa Cristina الجامعي
- ♦ دكتور في خدمة جراحة الأوعية الدموية في مجمع المستشفيات الجامعي في Ourense
- ♦ مدرس لأطباء الأطفال في مستشفى Niño Jesús الجامعي
- ♦ أستاذ ماجستير في جراحة عظام الأطفال بجامعة Cardenal Herrera CEU
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ ماجستير في جراحة العظام في جامعة Cardenal Herrera CEU
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لجراحة عظام الأطفال (SEOP)، والجمعية الإسبانية لجراحة العظام والكسور (SECOT)، ولجنة السجلات الطبية بمستشفى الأطفال، وحدة Niño Jesús، لجنة مكافحة العنف في مستشفى الأطفال، وحدة Niño Jesús

د. Bracamonte López, Yolanda

- ♦ طبيبة مقيمة في الفيزيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ طبيبة في خدمة الصحة الهامشية الريفية والحضرية في مركز الرعاية الصحية الأولية التابع لشرطة الصحة الوطنية في Ventanilla
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Cayetano Heredia في بيرو
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية للفيزيولوجيا العصبية السريرية، الجمعية الإسبانية للنوم، لجنة النوم متعددة التخصصات في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي، لجنة شلل الوجه في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي

د. Ghazizadeh-Monfared Croigny, Ziba

- ♦ أخصائي طبي في الفيزيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ أخصائي طبي في الفيزيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى Villalba العام
- ♦ أخصائي طبي في الفيزيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- ♦ أخصائي طبي في الفيزيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى Virgen Macarena الجامعي
- ♦ أخصائي طبي في الفيزيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى Mérida
- ♦ متخصص في الفيزيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى Virgen del Rocío الجامعي
- ♦ مدرس فخري في جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ أستاذ تدريب أطباء مقيمين فخري في جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ ماجستير في علم وظائف الأعضاء وطب النوم من جامعة مورسيا
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة سرقسطة
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية للفيزيولوجيا العصبية السريرية، الوحدة متعددة التخصصات لشلل الوجه HRJC، اللجنة متعددة التخصصات للأمراض العصبية والعضلية HRJC

د. Río Gómez, Antía

- ♦ طبيبة تخدير وعلاج الألم في COSAGA
- ♦ طبيبة تخدير في مجمع مستشفى جامعة أوريغيني - CHUO
- ♦ CHUO
- ♦ مدرسة للمقيمين في CHUOU
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ التخدير والإنعاش وعلاج الألم

د. Rodríguez del Real, María Teresa

- ♦ أخصائية طبية في مجال جراحة العظام وأمراض الصدمات، التخصص الفرعي للأطفال في مستشفى Getafe الجامعي
- ♦ أخصائية طبية في مجال الحراس المعنيين بأمراض الأطفال في مستشفى Niño Jesús الجامعي
- ♦ Visiting fellowship في تكوين العظام الناقص في مستشفى شيفيلد للأطفال
- ♦ أستاذة جراحة العظام وطلاب الصدمات في الجامعة الأوروبية في مدريد
- ♦ مدرسة لأطباء الأطفال في مستشفى Niño Jesús الجامعي
- ♦ مدرسة في برنامج الماجستير في جراحة عظام الأطفال بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في جراحة عظام الأطفال من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ ماجستير استيعاب وحل الحالات السريرية في الطب من جامعة Alcalá
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لجراحة عظام الأطفال (SEOP)، الجمعية الإسبانية لجراحة العظام وأمراض الصدمات (SECOT)

د. de Cabo Tejerina, Gonzalo

- ♦ طبيب رياضي في العيادة Olympia
- ♦ رئيس وحدة تنظير المفاصل وعضو أقدم في مستشفى Rey Juan Carlos في مستول
- ♦ 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. Amezcua Peregrina, Felipe

- ♦ دكتور في الخدمة الاجتماعية في قسم الطب الرياضي في جامعة Guadalajara المستقلة
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في إصابات العمود الفقري في جامعة هارفارد العالمية بالمكسيك
- ♦ دكتور في طب الرضوح وجراحة العظام في مستشفى الدكتور Valentín Gómez Farias الإقليمي
- ♦ طبيب جراح من جامعة Guadalajara المستقلة.

د. Hurtado Chávez, Juan Arturo

- ♦ طبيب الصدمات في عيادة San Gabriel
- ♦ طبيب الصدمات في مستشفى Luis Alberto Barton Thompson
- ♦ أخصائية الصدمات في كلينيك Providencia
- ♦ طبيب في رعاية الطوارئ الرضحية في كلينيك San Bernardo
- ♦ موظف صحي ورئيس الإدارة الطبية في البحرية البيروفية
- ♦ مدرس دراسات عليا في التدريب الداخلي والإقامة في جراحة العظام وأمراض الصدمات في المركز الطبي البحري الجراح الرئيسي Santiago Távara
- ♦ المتحدث في منتديات SLAOT
- ♦ زميل في جراحة الكتف من جامعة جنيف
- ♦ جراح العظام من جامعة San Marcos الوطنية
- ♦ جراح من جامعة Tacna الخاصة
- ♦ درجة الدراسات العليا في جراحة العظام وأمراض الصدمات من جامعة ناسيونال مايور San Marcos

د. Cánovas Martínez, María Luz

- ♦ طبيبة تخدير في CHU Ourense
- ♦ رئيسة قسم الألم
- ♦ متخصصة في التخدير والإنعاش والألم
- ♦ محاضرة في دورات الدكتوراه في جامعة فيغو
- ♦ محاضرة في الجامعة الأوروبية ميغيل دي ثيربانتس والجامعة الكاثوليكية في فالنسيا
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ الاعتماد في تقنيات الترددات الراديوية الأساسية والمتقدمة
- ♦ بكالوريوس في الموجات فوق الصوتية للألم الأساسي والمستوى المتقدم

د. Claro, Rui

- ♦ رئيس وحدة الكتف بمركز الاستشفاء الجامعي في Santo António
- ♦ أخصائي جراحة العظام في قسم جراحة العظام في CHUdSA
- ♦ منسق قسم الكتف والكوع في الجمعية البرتغالية لجراحة العظام والصدما
- ♦ أستاذ جراحة العظام في المعهد الدولي لمعايير المحاسبة في جامعة Oporto
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Oporto
- ♦ عضو في: رئيس جمعية الكتف والكوع البرتغالية، المندوب الوطني البرتغالي للجمعية الأوروبية لجراحة الكتف والكوع (SECEC-ESSSE)، عضو "لجنة التسجيل" في SECEC-ESSSE، عضو الجمعية البرتغالية لجراحة العظام والكسور (SPOT)، عضو SECEC-ESSSE، عضو SPOC، عضو SPOT، عضو الجمعية الطبية البرتغالية

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
- ♦ عضو في: لجنة الكتف والكوع التابعة للجمعية الدولية لجراحة العظام والصدما، 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. Casado Pérez, Cristina

- ♦ أخصائية طبية في الطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos في موستول
- ♦ أخصائية طبية في مجال التشخيص الإشعاعي في قسم الأشعة العظمية الهيكلية في المستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ عضوة لجنة الرأس والرقبة والغدد الصماء في مستشفى Rey Juan Carlos في موستول
- ♦ بكالوريوس طب من كلية الطب بجامعة أوفييدو

د. Morcillo-Barrenechea, Diana

- ♦ طبيبة معونة في دائرة أمراض الصدما وجراحة العظام في Ibermutua
- ♦ طبيبة معونة في وحدة الكتف والكوع في دائرة جراحة الصدما وجراحة العظام في مؤسسة Jiménez Díaz
- ♦ التطوع في دائرة الصدما لدعم الزلزال في نيبال
- ♦ العمل التطوعي مع أطباء العالم في دائرة جراحة الصدما وجراحة العظام في فلسطين
- ♦ متخصصة في جراحة العظام وأمراض الصدما
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة بلد الوليد
- ♦ الاعتراف بكفاءة البحث في مجال علم الأحياء الدقيقة بجامعة بلد الوليد
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام والصدما، الجمعية الإسبانية لجراحة الكتف والمرفق، الجمعية الإسبانية لتنظير المفاصل

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

الهيكل والمحتوى

يتضمن هذا المنهج الدراسي للبرنامج مجموعة متنوعة من المفاهيم ذات الصلة المتعلقة بجراحة الكتف. وبهذه الطريقة، سيواصل المتخصص إطلاع أحدث التطورات في تقنيات التصوير الشعاعي والتصوير المقطعي والرنين المغناطيسي. كما أنه سيتعمق في تطور الكتف والأمراض الروماتيزمية التي تؤثر عليه. بالإضافة إلى ذلك، ستكون المحتويات متاحة للأطباء في أشكال الوسائط المتعددة، مثل الملخصات التفاعلية ومحاكاة الحالات الحقيقية. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الأطباء من الوصول إلى هذا المحتوى 100٪ عبر الإنترنت، دون الحاجة إلى الالتزام بجدول زمنية محددة.



من خلال منهجية إعادة التعلم *Relearning*، ستشهد انخفاضاً في ساعات الدراسة وتعزز فهمك على المدى الطويل بشكل كبير"



الوحدة 1. مناهج تنظير المفصل للحزام الكتفي

- 1.1. جراحة الكتف
 - 1.1.1. جراحة الكتف
 - 2.1.1. معالم جراحة الكتف
 - 3.1.1. النقاط الرئيسية لجراحة الكتف
- 2.1. علم العظام في الكتف
 - 1.2.1. العضد. علم العظام ذو الصلة بجراحة الكتف
 - 2.2.1. لوح الكتف علم العظام ذي الصلة بإجراء عمليات الزرع على لوح الكتف
 - 3.2.1. الترقوة
- 3.1. المفصل الحقائي العضدي: علم المفاصل ومخفظة المفصل والأربطة
 - 1.3.1. علم المفاصل في المفصل الحقائي العضدي
 - 2.3.1. الهياكل المفصليّة ذات الصلة بالعلاج الجراحي في الكتف
 - 3.3.1. مخفظة المفصل الحقائي العضدي، الأهمية السريرية
 - 4.3.1. أربطة المفاصل الحقائية العضدية، الصلة السريرية
- 4.1. المفاصل الأخرى الترقوية، القصية الترقوية والمفاصل الكتفية الصدرية
 - 1.4.1. المفصل الأخرى الترقوية: الهياكل ذات الصلة للعلاج الجراحي
 - 2.4.1. مفصل القصية الترقوية
 - 3.4.1. المفاصل الكتفية الصدرية: الجوانب التشخيصية ذات الصلة وعلاج الأمراض
- 5.1. عضلات الخصر في الكتف
 - 1.5.1. العضلات الحقائية العضدية
 - 2.5.1. العضلات الكتفية الصدرية
 - 3.5.1. العضلات المشاركة في المفاصل المختلفة
 - 4.5.1. العضلات بارزة (Landmark)
- 6.1. التعصيب والأوعية الدموية للكتف
 - 1.6.1. علاقة التعصيب والأوعية الدموية للكتف بالمناهج والمداخل بالمنظار
 - 2.6.1. تعصيب الكتف
 - 3.6.1. الأوعية الدموية للكتف
- 7.1. ميكانيكا الكتف الحيوية
 - 1.7.1. علاقة الميكانيكا الحيوية للكتف بالتقنيات الجراحية الحالية
 - 2.7.1. الميكانيكا الحيوية المتقدمة للكتف
 - 3.7.1. فسيولوجيا حركات الكتف

الوحدة 2. علم الأشعة وتقنيات التشخيص والمقاييس الأخرى

- 8.1. طرق تناول الكتف
 - 1.8.1. الهياكل ذات الصلة بالنهج الجراحية للكتف
 - 2.8.1. طرق تناول الكتف
 - 3.8.1. طرق طفيفة التوغل في الكتف
- 9.1. تنظير الكتف. مداخل المنظار والتشريح التطبيقي
 - 1.9.1. تنظير الكتف
 - 2.9.1. مداخل المنظار
 - 3.9.1. التشريح المطبق في تنظير الكتف
 - 10.1. التقنيات الجديدة المطبقة على جراحة الكتف
 - 1.10.1. طباعة ثلاثية الأبعاد لهياكل العظام
 - 2.10.1. منصات التخطيط الجراحي
 - 3.10.1. الزراعات المخصصة
 - 4.10.1. البحث في جراحة الكتف
- 1.2. التصوير الإشعاعي في تشخيص أمراض الكتف
 - 1.1.2. الأشعة السينية كدراسة أولية في أمراض الكتف
 - 2.1.2. مؤشر الأشعة السينية في علم أمراض الكتف
 - 3.1.2. الإسقاطات الشعاعية للكتف
- 2.2. التصوير المقطعي المحوري المحوسب (CAT) والمفصل في تشخيص الأمراض من الكتف
 - 1.2.2. الأشعة المقطعية في أمراض الكتف
 - 2.2.2. الأشعة المقطعية في أمراض الكتف
- 3.2. التصوير المقطعي المحوري المحوسب المفصل في تشخيص الأمراض من الكتف
 - 1.3.2. التصوير بالرنين المغناطيسي النووي (MRI) في أمراض الكتف
 - 2.3.2. التصوير بالرنين المغناطيسي النووي لدراسة الكتف
 - 3.3.2. التصوير بالرنين المغناطيسي في أمراض الكتف الرضحية
 - 4.3.2. التصوير بالرنين المغناطيسي في أمراض الكتف غير الرضحية
- 4.2. التصوير بالرنين المغناطيسي للمفاصل في علم أمراض الكتف
 - 1.4.2. التصوير بالرنين المغناطيسي للمفاصل في علم أمراض الكتف
 - 2.4.2. التصوير بالرنين المغناطيسي للمفاصل في حالة عدم استقرار الكتف
 - 3.4.2. التصوير بالرنين المغناطيسي للمفاصل على فواصل الكفة المدورة
- 5.2. التشخيص بالموجات فوق الصوتية. التقنيات الموجهة بالرنين
 - 1.5.2. الموجات فوق الصوتية. مبادئ دراسة الموجات فوق الصوتية للكتف
 - 2.5.2. الموجات فوق الصوتية في أمراض الكتف
 - 3.5.2. التقنيات الموجهة بالتخطيط بالصدى في علم أمراض الكتف

- 3.3 شلل عضدي عند الولادة
 - 1.3.3 أنواع شلل عضدي التوليد
 - 2.3.3 المظاهر السريرية والتشخيص التفاضي
 - 3.3.3 العلاج
 - 4.3.3 التشوهات المتبقية وتناولها
- 4.3 كسور العنق القريب والترقوة ولوح الكتف وإصابات المفصل الأخرمي عند الأطفال
 - 1.4.3 كسور الكتف عند الأطفال
 - 2.4.3 خلع الكتف لدى الأطفال
 - 3.4.3 مشاكل الكتف المكتسبة الأخرى لدى الأطفال
- 5.3 أمراض العظام الأيضية. الأمراض عن طريق تغيير وظيفة هادمة العظم. الورم الليفي العصبي. تعديلات الكولاجين والأنسجة الرخوة
 - 1.5.3 أمراض العظام الأيضية
 - 2.5.3 الأمراض الناجمة عن تغيير وظيفة هادمة العظم
 - 3.5.3 الورم الليفي العصبي
 - 4.5.3 تعديلات الكولاجين والأنسجة الرخوة
- 6.3 الأمراض الروماتيزمية التي تصيب الكتف
 - 1.6.3 الأمراض الروماتيزمية التي تصيب حزام الكتف
 - 2.6.3 تشخيص الأمراض الروماتيزمية التي تصيب الكتف
 - 3.6.3 خوارزمية علاجية وجوانب يجب مراعاتها في العلاج الجراحي لمرضى الروماتيزم
- 7.3 الالتهابات في الكتف
 - 1.7.3 التاريخ المرضي والفحص البدني
 - 2.7.3 السبببات
 - 3.7.3 تشخيص الالتهابات في الكتف
 - 4.7.3 العلاج الطبي والجراحي. خوارزمية علاجية
- 8.3 الأورام الشائعة التي تصيب حزام الكتف
 - 1.8.3 الأورام الأكثر شيوعاً في الكتف
 - 2.8.3 خوارزمية للتشخيص المناسب
 - 3.8.3 خوارزمية علاجية
- 9.3 التخدير في الإجراءات التي تؤثر على الكتف
 - 1.9.3 التخدير الموضعي
 - 2.9.3 التخدير الكلي
 - 3.9.3 قفل الضفيرة العنقية. المضاعفات
 - 4.9.3 اعتبارات ما قبل الجراحة وأثناء الجراحة
 - 5.9.3 رعاية التخدير في مرحلة ما بعد الجراحة

- 6.2 الطب النووي في أمراض الكتف
 - 1.6.2 الجوانب الهامة
 - 1.1.6.2 الصور الوهمية المستوية والتصوير المقطعي المحوسب (SPECT CT)
 - 2.1.6.2 PET-TC
 - 2.6.2 الطب النووي التقليدي في علم الأمراض المعدية
 - 1.2.6.2 مسح العظام
 - 2.2.6.2 مسح الكريات البيضاء الملحوظ والمسح الضوئي نخاع العظام
 - 3.6.2 التطبيقات السريرية PET-TC
 - 7.2 الفيزيولوجيا العصبية
 - 1.7.2 الفيزيولوجيا العصبية
 - 2.7.2 الفيزيولوجيا العصبية في النظام الحركي
 - 3.7.2 التشخيص الفسيولوجي العصبي لإصابات حزام الكتف الأكثر شيوعاً
 - 8.2 المقاييس الموضوعية في علم أمراض الكتف
 - 1.8.2 مقياس موضوعي
 - 2.8.2 المقاييس الموضوعية في علم أمراض الكتف
 - 3.8.2 تطبيقات المقاييس الموضوعية في علم أمراض الكتف
 - 9.2 المقاييس الذاتية في أمراض الكتف
 - 1.9.2 المقياس الذاتي
 - 2.9.2 المقاييس الموضوعية في علم أمراض الكتف
 - 3.9.2 تطبيقات المقاييس الذاتية في علم أمراض الكتف
 - 10.2 مقاييس جودة الحياة. التطبيقات في علم أمراض الكتف
 - 1.10.2 جودة الحياة
 - 2.10.2 جودة الحياة في أمراض الكتف
 - 3.10.2 تطبيقات مقاييس جودة الحياة في علم أمراض الكتف

الوحدة 3. الأمراض الخلقية وأمراض الأطفال الروماتيزم والالتهابات والأورام. التخدير

- 1.3 علم الوراثة العرقي وعلم الأجنة وتعظم الكتف
 - 1.1.3 علم الوراثة العرقي في الكتف
 - 2.1.3 علم الأجنة في الكتف
 - 3.1.3 تعظم الكتف
- 2.3 خلل التنسج الذي يؤثر على الكتف
 - 1.2.3 علم الأمراض الخلقى للكتف
 - 2.2.3 خلل التنسج والمتلازمات التي تؤثر على حزام الكتف
 - 3.2.3 التعامل العلاجي مع العظام والجراحة

- 10.3. علاج الألم في الأمراض التي تصيب الكتف: ما قبل الجراحة وما بعد الجراحة
- 1.10.3. التقنيات
- 2.10.3. كتلة عصبية فوق رأسية وداخلية جزئية
- 3.10.3. التردد الراديوي والتحفيز
- 4.10.3. البوتكس

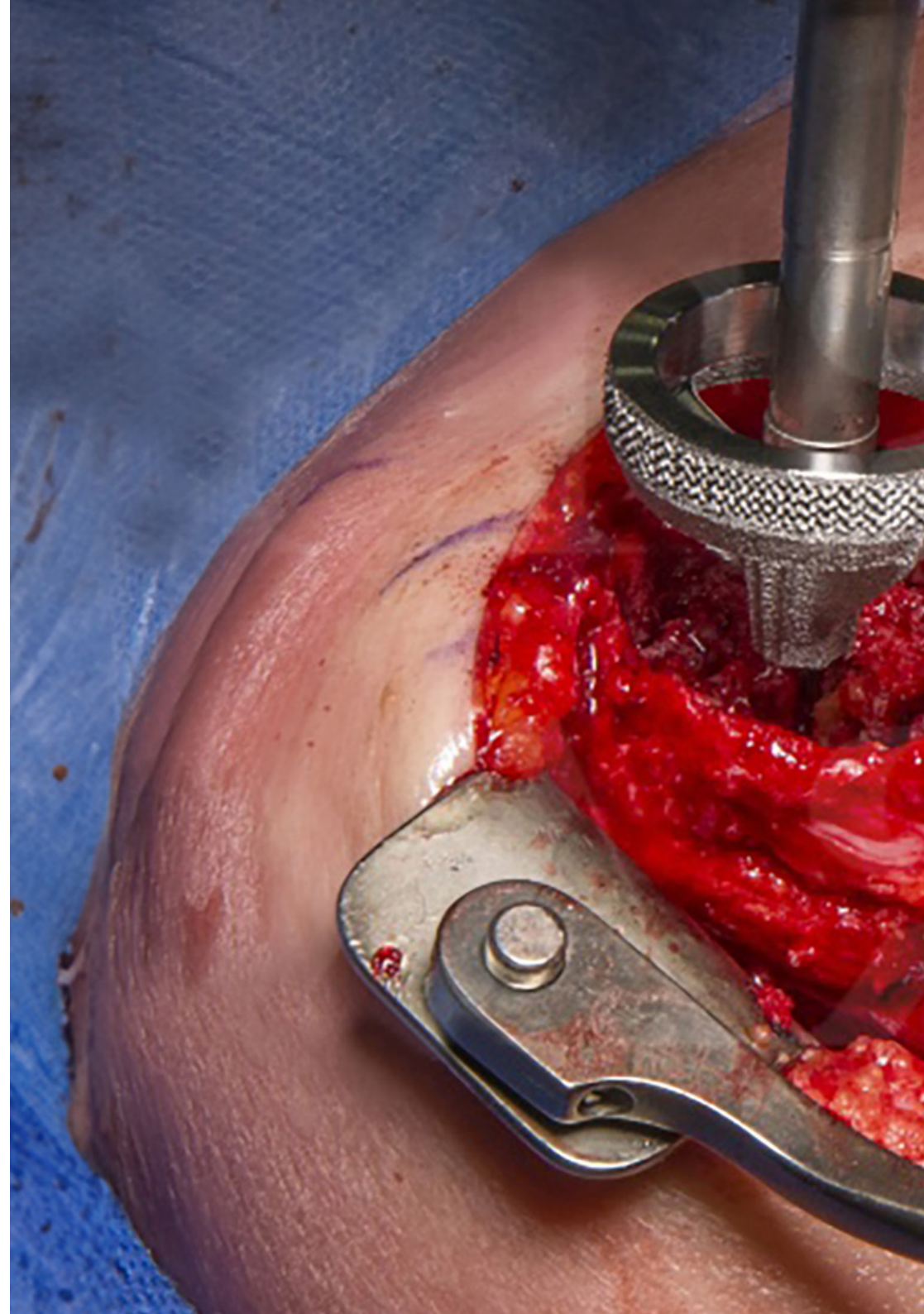
الوحدة 4. الكفة المدورة (1) متلازمة الانحشار وفواصل الكفة المدورة

- 1.4. الكفة المدورة
- 1.1.4. حزام الكتف
- 2.1.4. عضلات الكفة المدورة
- 3.1.4. تعصيب عضلات الكفة المدورة
- 2.4. مرض الكفة المدورة
- 1.2.4. مرض الكفة المدورة
- 2.2.4. التاريخ التطوري لمرض الكفة الدوارة
- 3.2.4. علاج مرض الكفة الدوارة
- 3.4. التاريخ المرضي والفحص السريري. المحاولات وتقنيات التشخيص
- 1.3.4. سوابق في علم أمراض الكفة المدورة
- 2.3.4. المحاولات الاستكشافية في علم أمراض الكفة المدورة
- 3.3.4. تقنيات التشخيص في علم أمراض الكفة المدورة
- 4.3.4. تصنيف كسر الكفة المدورة
- 4.4. متلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
- 1.4.4. متلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
- 2.4.4. تشخيص متلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
- 3.4.4. علاج المتلازمة الانحشار بدون إصابة الكفة المدورة
- 5.4. كسور جزئية في الأكمام الخلفية
- 1.5.4. تشخيص الفواصل الجزئية لأكمام الكفة المدورة
- 2.5.4. مؤشر جراحي لتمزقات جزئية في الكفة الخلفية
- 3.5.4. التقنيات الجراحية في الإصابات الجزئية للكفة
- 6.4. الكسور الكاملة قابلة للإصلاح في الكفة الخلفية العلوية
- 1.6.4. تشخيص الكسور الكاملة الخلفية العلوية القابلة للإصلاح في الكفة الخلفية العلوية
- 2.6.4. الكسور الكاملة القابلة للإصلاح في الكفة الخلفية العلوية
- 3.6.4. التقنيات الجراحية في كسور الكفة الخلفية العلوية القابلة للإصلاح

- 7.4 الكسور تحت الكتف
 - 1.7.4 تشخيص التمزقات تحت الكتف
 - 2.7.4 تصنيف الكسور تحت الكتف
 - 3.7.4 التقنيات الجراحية لإصلاح تحت الكتف
 - 4.7.4 النهج الجراحي لأمراض PLB المصاحبة للإصابات الكفة الأمامية العلوية
- 8.4 كسور هائلة في الكفة المدورة قابلة للإصلاح
 - 1.8.4 تشخيص الكسور الهائلة في الكفة المدورة القابلة للإصلاح
 - 2.8.4 تصنيف الكسور الكفة المدورة الضخمة القابلة للإصلاح
 - 3.8.4 التقنيات الجراحية في الكسور الكفة الضخمة القابلة للإصلاح
- 9.4 الكسور الكفة المدورة التي لا يمكن إصلاحها
 - 1.9.4 تشخيص الكسور الهائلة غير القابلة للإصلاح في الكفة المدورة
 - 2.9.4 تصنيف الكسور الكفة المدورة الضخمة التي لا يمكن إصلاحها
 - 3.9.4 التقنيات الجراحية في الكسور الكفة الضخمة التي لا يمكن إصلاحها
- 10.4 الخوارزمية العلاجية لكسور الكفة المدورة
 - 1.10.4 خوارزمية علاجية
 - 2.10.4 الخوارزمية العلاجية لكسور الكفة المدورة
 - 3.10.4 فائدة الخوارزمية العلاجية لكسور الكفة المدورة

الوحدة 5. الكفة المدورة (2) التهاب الأوتار المتكلس. التصلب

- 1.5 تقنيات التعقيد بالمنظار
 - 1.1.5 الشروط والنقاط الرئيسية في ميكانيكا العقدة
 - 2.1.5 عقدة الانزلاق
 - 3.1.5 عقدة غير قابلة للانزلاق
 - 4.1.5 خياطة معقودة في تنظير الكتف
- 2.5 إعادة التأهيل في تمزق الكفة: العلاج بعد الجراحة: الشلل والعلاج الطبيعي
 - 1.2.5 أوقات الإشارة والشلل وفقاً لنمط الكسر في العلاج بعد الجراحة لكسور الكفة المدورة
 - 2.2.5 بيان تقنيات العلاج الطبيعي المختلفة في فترة ما بعد الجراحة لكسور الكفة المدورة
 - 3.2.5 تقنيات العلاج الطبيعي في الكفة المدورة بعد الجراحة
 - 4.2.5 خوارزمية العلاج بعد الجراحة في الكفة المدورة الممزقة
- 3.5 إعادة التأهيل في تمزق الكفة: علاج تحفظي لكسور الكفة المدورة. المؤشرات والتقنيات
 - 1.3.5 مؤشر على العلاج التحفظي مع إعادة التأهيل في الكفة المدورة المكسورة
 - 2.3.5 تقنيات العلاج الطبيعي في العلاج التحفظي للكفة المدورة
 - 3.3.5 خوارزمية علاجية في علاج إعادة التأهيل في مفاصل الكفة المدورة



الوحدة 6. عدم استقرار المفصل الحقاني العضدي

- 1.6. المفصل اللبني العضدي. الرؤية التنظيرية والخارجية في الجراحة المفتوحة
 - 1.1.6. المفصل الحقاني العضدي
 - 2.1.6. عرض بالمنظار للمفصل الحقاني العضدي
 - 3.1.6. التنظير خارجي للكتف يركز على تقنيات الجراحة المفتوحة
- 2.6. التقييم السريري. المحاولات الاستكشافية
 - 1.2.6. تاريخ عدم الاستقرار الحقاني العضدي
 - 2.2.6. فرط المرونة: القياس والاستعداد للأمراض
 - 3.2.6. المحاولات الاستكشافية في عدم الاستقرار الحقاني العضدي
 - 4.2.6. تقنيات التشخيص في عدم الاستقرار الحقاني العضدي
- 3.6. عدم الاستقرار الأمامي: العلاج المحافظ والجراحي. قياس العجز العظمي
 - 1.3.6. قياس العجز العظمي
 - 2.3.6. إشارة إلى العلاج التحفظي والجراحي في حالة عدم الاستقرار الأمامي
 - 3.3.6. الخوارزمية العلاجية في حالة عدم الاستقرار الأمامي
- 4.6. عدم الاستقرار الأمامي: التقنيات الجراحية للأنسجة الرخوة. Bankart مفتوح ومنظاري. حشو المنظار
 - 1.4.6. التقنيات الجراحية للأنسجة الرخوة
 - 2.4.6. تقنية Bankart الجراحية بالمنظار
 - 3.4.6. تقنية الجراحة التنظيرية بالمنظار
 - 4.4.6. تقنية Bankart الجراحية المفتوحة
- 5.6. عدم الاستقرار الأمامي: التقنيات الجراحية مع توقف العظام. Latarjet المفتوحة والمنظارية. تنظير المفصل بتقنية Bony Bankart
 - 1.5.6. تقنية Latarjet بالمنظار
 - 2.5.6. تقنية Latarjet الجراحية المفتوحة
 - 3.5.6. تقنية Bony Bankart بالمنظار
- 6.6. عدم الاستقرار الخلفي: العلاج التحفظي والجراحي. تقنيات جراحية
 - 1.6.6. التاريخ المرضي والفحص البدني
 - 2.6.6. العلاج التحفظي
 - 3.6.6. العلاج الجراحي
 - 4.6.6. خوارزمية علاجية
 - 5.6.6. التقنيات الجراحية في حالة عدم الاستقرار الخلفي
- 7.6. عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. عدم الاستقرار الجزئي. فرط الحركة. الإصابات الرياضية. العلاج التأهيلي
 - 1.7.6. عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات وعدم الاستقرار الجزئي وفرط الحركة
 - 2.7.6. عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. العلاج التأهيلي
 - 3.7.6. عدم الاستقرار الحقاني العضدي. العلاج التأهيلي

- 4.5. مضاعفات إصلاح الكفة المدورة: العدوى، إعادة التكرس، التصلب
 - 1.4.5. مضاعفات إصلاح الكفة المدورة
 - 2.4.5. تشخيص مضاعفات كسر الكفة المدورة
 - 3.4.5. النهج العلاجي للمضاعفات المختلفة للكفة المدورة
- 5.5. التهاب الأوتار المتكلس
 - 1.5.5. التهاب الأوتار المتكلس
 - 2.5.5. التاريخ المرضي والفحص البدني
 - 3.5.5. تقنيات التشخيص في التهاب الأوتار المتكلس
 - 4.5.5. خوارزمية علاجية
- 6.5. الكتف المتصلب: التشخيص وأنواع التصلب. كسر الكفة المدورة والتصلب المشترك قبل الجراحة
 - 1.6.5. تشخيص التصلب الدموي
 - 2.6.5. أنواع التصلب المفصل الحقاني العضدي
 - 3.6.5. فواصل الكفة المدورة والتصلب المشترك. التشخيص والعلاج
- 7.5. التهاب الكتفي اللاصق، التعريف والأمراض المهيمنة، التاريخ المرضي، الفحص والتنظير. التقييم
 - 1.7.5. التهاب الكتفي اللاصق
 - 2.7.5. الأمراض المهيمنة
 - 3.7.5. التاريخ المرضي والفحص البدني
- 8.5. التهاب الكتفي اللاصق: علاج تحفظي مقابل علاج جراحي
 - 1.8.5. خوارزمية علاجية
 - 2.8.5. العلاج التحفظي للتهاب الكتفي اللاصق
 - 3.8.5. العلاج الجراحي للتهاب الكتفي اللاصق
- 9.5. عجز الدوران الداخلي الحقاني العضدي (GIRD)
 - 1.9.5. عجز الدوران الداخلي (GIRD)
 - 2.9.5. التاريخ المرضي والفحص البدني
 - 3.9.5. خوارزمية علاجية
- 10.5. كسر الكفة المدورة وعدم الاستقرار المشترك
 - 1.10.5. التاريخ المرضي والفحص البدني
 - 2.10.5. التشخيص
 - 3.10.5. خوارزمية علاجية
 - 4.10.5. العلاج تقنيات جراحية

- 6.7. الاعتلال العصبي الإبطي
 - 1.6.7. الاعتلال العصبي الإبطي
 - 2.6.7. تشخيص الاعتلال العصبي للعصب الإبطي
 - 3.6.7. علاج الاعتلال العصبي للعصب الإبطي
- 7.7. الاعتلال العصبي للعصب فوق الكتف. متلازمة الحيزالرباعي
 - 1.7.7. الاعتلال العصبي فوق الكتف
 - 2.7.7. تشخيص الاعتلال العصبي للعصب فوق الكتف
 - 3.7.7. علاج الاعتلال العصبي للعصب فوق الكتف
 - 4.7.7. متلازمة الحيزالرباعي
 - 5.7.7. تشخيص متلازمة الحيزالرباعي
 - 6.7.7. علاج متلازمة الحيزالرباعي
- 8.7. علم الأمراض الكتفي الصدري المرتبط بعمليات أخرى
 - 1.8.7. علم الأمراض الأخرمي الترقوي
 - 2.8.7. أمراض القصية الترقوية
 - 3.8.7. عدم استقرار المفصل الحقاني العضدي
 - 4.8.7. خلل التنسج
 - 5.8.7. الشلل العضدي
 - 6.8.7. آخرون
- 9.7. Snapping لوح الكتف
 - 1.9.7. Snapping لوح الكتف
 - 2.9.7. تشخيص Snapping لوح الكتف
 - 3.9.7. علاج Snapping لوح الكتف
- 10.7. العلاج التأهيلي للخلل الوظيفي الكتفي الصدري
 - 1.10.7. الخلل الوظيفي للعظم الكتفي الصدري
 - 2.10.7. تشخيص الخلل الوظيفي للعظم الكتفي الصدري. التشخيص
 - 3.10.7. العلاج التأهيلي للخلل الوظيفي للعظم الكتفي الصدري

- 8.6. عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. عدم الاستقرار الجزئي. فرط الحركة. الإصابات الرياضية. العلاج الجراحي
 - 1.8.6. دواعي العلاج الجراحي
 - 2.8.6. عدم الاستقرار متعدد الاتجاهات. العلاج الجراحي
 - 3.8.6. عدم الاستقرار الحقاني العضدي. العلاج الجراحي
- 9.6. مضاعفات وعواقب عدم الاستقرار الحقاني العضدي
 - 1.9.6. مضاعفات العلاج التحفظي
 - 2.9.6. مضاعفات العلاج الجراحي
 - 3.9.6. عواقب عدم الاستقرار الحقاني العضدي: العلاج التحفظي والجراحي
- 10.6. الإنقاذ من جراحة عدم الاستقرار: غطاء عظمي ومفصل نهائي
 - 1.10.6. خوارزمية علاجية إنقاذية لجراحة عدم الاستقرار
 - 2.10.6. طرفي عظمي كتفنية إنقاذ Latarjet
 - 3.10.6. التحام المفصل كخطوة أخيرة

الوحدة 7. المفصل الكتفي الصدري الإصابات العصبية

- 1.7. الميكانيكا الحيوية للكتف والمفصل الكتفي الصدري
 - 1.1.7. المفصل الكتفي الصدري
 - 2.1.7. الميكانيكا الحيوية لحزام الكتف
 - 3.1.7. الميكانيكا الحيوية للمفصل الكتفي الصدري
- 2.7. حركة غير طبيعية للمفصل الكتفي الصدري
 - 1.2.7. الحركة الطبيعية للمفصل الكتفي الصدري
 - 2.2.7. تشخيص الحركة غير الطبيعية للمفصل الكتفي الصدري
 - 3.2.7. علاج الحركة غير الطبيعية للمفصل الكتفي الصدري
- 3.7. متلازمة فرط النشاط الصدري البسيط
 - 1.3.7. متلازمة فرط النشاط الصدري البسيط
 - 2.3.7. تشخيص متلازمة فرط النشاط الصدري الصغير
 - 3.3.7. علاج متلازمة فرط النشاط الصدري البسيط
- 4.7. شلل منشارية أمامية
 - 1.4.7. شلل منشارية أمامية
 - 2.4.7. تشخيص شلل منشارية أمامية
 - 3.4.7. علاج الشلل المنشاري الأمامي
- 5.7. شلل شبه منحرف
 - 1.5.7. شلل شبه منحرف
 - 2.5.7. تشخيص الشلل شبه المنحرف. التشخيص
 - 3.5.7. علاج الشلل شبه المنحرف

الوحدة 8. الأخرمي الترقوي، القصي الترقوي والرأس الطويل لمفاصل العضلة ذات الرأسين

- 1.8. المفصل الأخرمي الترقوي والمفصل القصي الترقوي. علم الأمراض من المفصل القصي الترقوي
 - 1.1.8. المفصل الأخرمي الترقوي
 - 2.1.8. المفصل القصي الترقوي
 - 3.1.8. أمراض المفصل القصي الترقوي
- 2.8. الخلع الأخرمي الترقوي الحاد. العلاج التحفظي
 - 1.2.8. الخلع الأخرمي الترقوي الحاد
 - 2.2.8. تشخيص الخلع الأخرمي الترقوي الحاد
 - 3.2.8. العلاج التحفظي للمفصل الأخرمي الترقوي الحاد
 - 4.2.8. العلاج الجراحي للمفصل الأخرمي الترقوي الحاد
- 3.8. العلاج الجراحي والتقنيات الجراحية للخلع الأخرمي الترقوي الحاد
 - 1.3.8. الخلع الأخرمي الترقوي الحاد
 - 2.3.8. العلاج الجراحي للخلع الأخرمي الترقوي الحاد
 - 3.3.8. التقنيات الجراحية للخلع الأخرمي الترقوي الحاد
 - 4.8. الخلع الأخرمي الترقوي المزمن. تقنيات العلاج الجراحي
 - 1.4.8. الخلع الأخرمي الترقوي المزمن
 - 2.4.8. العلاج الجراحي
 - 3.4.8. تقنيات العلاج الجراحي
- 5.8. مضاعفات الخلع الأخرمي الترقوي المرتبط بالعلاج التحفظي والجراحي
 - 1.5.8. علاج مضاعفات الخلع الأخرمي الترقوي الحاد بشكل تحفظي
 - 2.5.8. مضاعفات الخلع الأخرمي الترقوي الحاد التي يتم علاجها جراحياً
 - 3.5.8. علاج مضاعفات الخلع الأخرمي الترقوي المزمن بشكل متحفظ
 - 4.5.8. مضاعفات الخلع الأخرمي الترقوي المزمن تعالج جراحياً
- 6.8. الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين: المتغيرات التشريحية
 - 1.6.8. حزام الكتف
 - 2.6.8. الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين
 - 3.6.8. المتغيرات التشريحية للرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين
- 7.8. الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين: إصابات SLAP
 - 1.7.8. إصابات SLAP
 - 2.7.8. تصنيف إصابات SLAP
 - 3.7.8. العلاج التحفظي
 - 4.7.8. العلاج الجراحي
- 8.8. الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين: تقنيات العلاج الجراحي
 - 1.8.8. الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين
 - 2.8.8. إصابات SLAP: تقنيات العلاج الجراحي
 - 3.8.8. مضاعفات العلاج الجراحي لإصابات SLAP

- 9.8. إصابات معزولة في الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين: التهاب غمد الوتر وعدم الاستقرار والتمزقات الجزئية
 - 1.9.8. التهاب غمد الوتر
 - 2.9.8. عدم الاستقرار
 - 3.9.8. فواصل جزئية
- 10.8. بضع الوتر مقابل وتر الوتر في الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين
 - 1.10.8. دواعي لقطع وتر الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين
 - 2.10.8. دواعي لتوتر الرأس الطويل للعضلة ذات الرأسين
 - 3.10.8. بضع الوتر مقابل الوتر

الوحدة 9. كسور في حزام الكتف

- 1.9. كسور عظم العضد القريبة: العلاج التحفظي
 - 1.1.9. كسور عظم العضد القريبة
 - 2.1.9. دواعي للعلاج التحفظي
 - 3.1.9. العلاج التحفظي لكسور عظم العضد القريبة
- 2.9. كسر عظم العضد القريب: العلاج الجراحي. تركيب العظم
 - 1.2.9. دواعي للعلاج الجراحي من خلال تركيب العظم
 - 2.2.9. لوحة مغلقة لعظم العضد الداني LCP: الدواعي والتقنية الجراحية
 - 3.2.9. التشابك داخل النخاع: الدواعي والتقنية الجراحية
 - 4.2.9. تقنيات تركيب العظم الأخرى في كسور عظم العضد القريبة
- 3.9. الكسر. عظم العضد القريب: العلاج الجراحي وتقويم المفاصل
 - 1.3.9. دواعي للعلاج الجراحي من خلال تقويم المفاصل
 - 2.3.9. التنسج الدموي: مؤشرات بعد دمج مقلوب
 - 3.3.9. رأب مفاصل الكتف الكلي المقلوب: المؤشرات والتقنية الجراحية
- 4.9. الكسر القلعي للحدبات. العلاج التحفظي والجراحي. تقنيات جراحية
 - 1.4.9. التشخيص
 - 2.4.9. دواعي للعلاج التحفظي
 - 3.4.9. دواعي للعلاج الجراحي والتقنيات الجراحية
- 5.9. كسر وخالع عظم العضد القريب. العلاج التحفظي والجراحي. تقنيات جراحية
 - 1.5.9. دواعي للعلاج التحفظي
 - 2.5.9. دواعي للعلاج الجراحي والتقنيات الجراحية
 - 3.5.9. الإصابات العصبية الثانوية للخلع
- 6.9. مضاعفات وعواقب كسر عظم العضد الداني
 - 1.6.9. مضاعفات كسر عظم العضد القريب
 - 2.6.9. النهج العلاجي لمضاعفات كسور عظم العضد القريبة
 - 3.6.9. عواقب كسور عظم العضد القريبة

- 5.10 التهاب المفاصل ما بعد الصدمة: العلاج التحفظي والجراحي. تقنيات جراحية
 - 1.5.10 العلاج التحفظي
 - 2.5.10 العلاج الجراحي
 - 3.5.10 تقنيات جراحية
- 6.10 داء المفاصل ونخر الأوعية الدموية. العلاج التحفظي والجراحي. تقنيات جراحية
 - 1.6.10 مسببات نخر الأوعية الدموية
 - 2.6.10 العلاج التحفظي
 - 3.6.10 العلاج الجراحي
 - 4.6.10 تقنيات جراحية
- 7.10 المضاعفات المؤلمة في تقويم مفاصل الكتف
 - 1.7.10 الكسور المحيطة بالترقيع في تقويم مفاصل الكتف
 - 2.7.10 الخلع في تقويم مفاصل الكتف
 - 3.7.10 الإصابات العصبية في مفاصل الكتف
- 8.10 المضاعفات الميكانيكية في تقويم مفاصل الكتف
 - 1.8.10 تخفيف التعقيد في جراحة استبدال مفصل الكتف
 - 2.8.10 الحز الكتفي في مفاصل الكتف
 - 3.8.10 خوارزمية علاجية
- 9.10 المضاعفات المعدية في تقويم مفاصل الكتف
 - 1.9.10 العدوى في مفاصل الكتف
 - 2.9.10 العلاج الطبي لعدوى مفاصل الكتف
 - 3.9.10 العلاج الجراحي في تقويم مفاصل الكتف
- 10.10 الالتحام مفصل الكتف. الدواعي والتقنيات الجراحية
 - 1.10.10 التهام مفصل الكتف
 - 2.10.10 التقنية الجراحية
 - 3.10.10 مضاعفات التهام مفصل الكتف

- 7.9 كسر الترقوة: العلاج التحفظي
 - 1.7.9 كسور الترقوة
 - 2.7.9 العلاج التحفظي في كسور الترقوة
 - 3.7.9 تأخير الالتئام. المفصل الكاذب. العلاج الجراحي
- 8.9 كسر الترقوة: العلاج الجراحي والتقنيات: تركيب العظم
 - 1.8.9 العلاج الجراحي
 - 2.8.9 تقنيات تركيب العظام في كسور الترقوة
 - 3.8.9 العلاج الجراحي لمرض المفصل الكاذب في الترقوة
- 9.9 كسور لوح الكتف العلاج التحفظي
 - 1.9.9 كسور لوح الكتف.
 - 2.9.9 دواعي العلاج التحفظي في كسور لوح الكتف
 - 3.9.9 العلاج التحفظي لكسور لوح الكتف
- 10.9 كسر لوح الكتف: العلاج الجراحي والتقنيات: تركيب العظم
 - 1.10.9 دواعي العلاج الجراحي
 - 2.10.9 تقنيات تركيب العظم في كسور لوح الكتف
 - 3.10.9 مضاعفات العلاج الجراحي لكسور لوح الكتف

الوحدة 10. الكتف التنكسي

- 1.10 الأدلة العلمية في الأطراف الصناعية للكتف
 - 1.1.10 تقويم مفاصل الكتف. منظور تاريخي
 - 2.1.10 أرشيف مفاصل الكتف
 - 3.1.10 الأدلة العلمية في الأطراف الصناعية للكتف
- 2.10 داء المفصل الأولي. العلاج التحفظي
 - 1.2.10 مسببات داء المفاصل الأولي
 - 2.2.10 التاريخ المرضي والفحص البدني
 - 3.2.10 تصنيف داء المفصل الأولي
 - 4.2.10 دواعي للعلاج التحفظي
- 3.10 داء المفصل الأولي: العلاج الجراحي. التقنيات
 - 1.3.10 العلاج الجراحي
 - 2.3.10 خوارزمية علاجية دواعي الزرع
 - 3.3.10 التقنيات الجراحية في داء المفصل الأولي
- 4.10 اعتلال مفاصل الكفة المدورة. العلاج التحفظي والجراحي. التقنيات الجراحية
 - 1.4.10 اعتلال مفاصل الكفة المدورة
 - 2.4.10 العلاج التحفظي
 - 3.4.10 العلاج الجراحي
 - 4.4.10 تقنيات جراحية



قم بتنفيذ أحدث التقنيات الجراحية في ممارستك المهنية لمعالجة اعتلال مفصل الكفة المدورة من خلال المؤهلات الحصرية التي تقدمها TECH

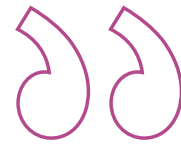
المنهجية

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*).



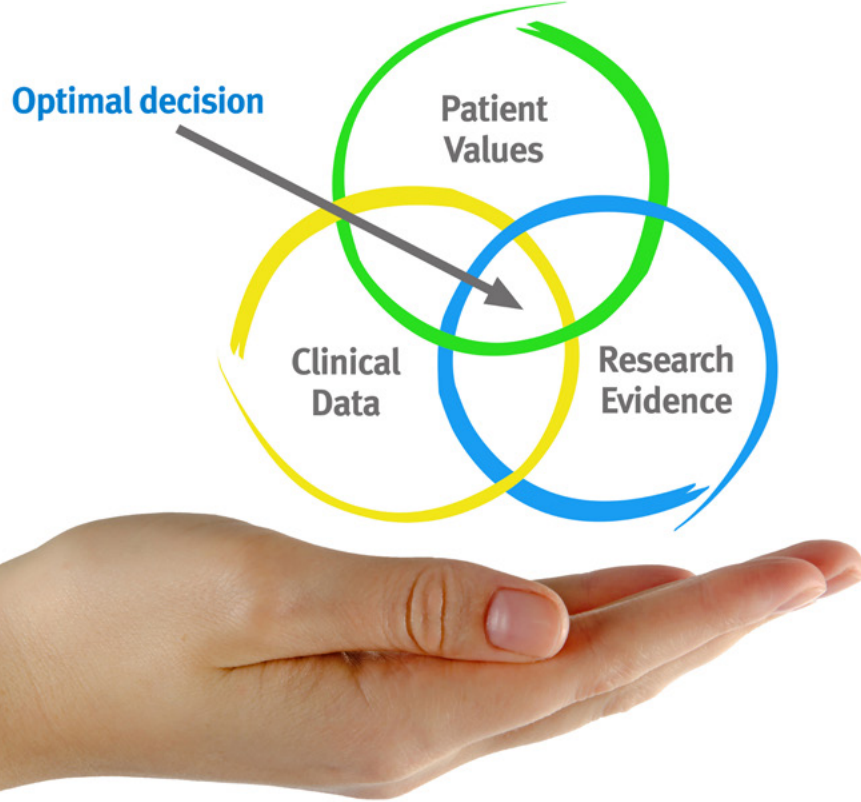
اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



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 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 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.

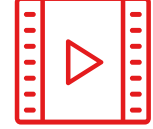
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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

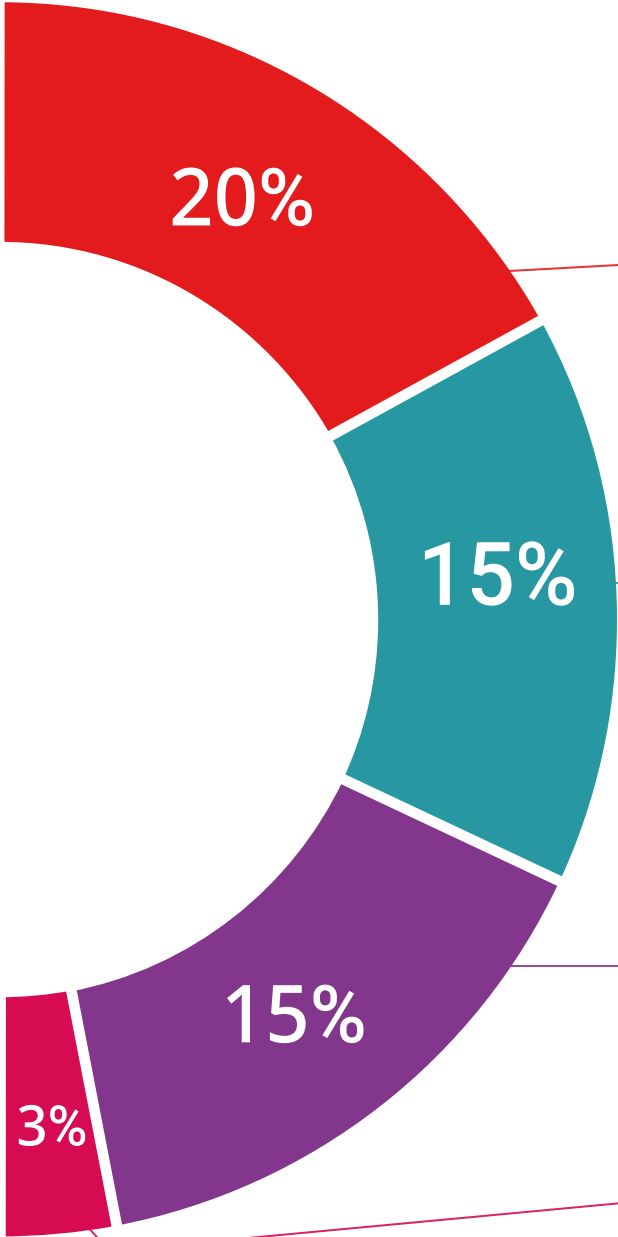


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



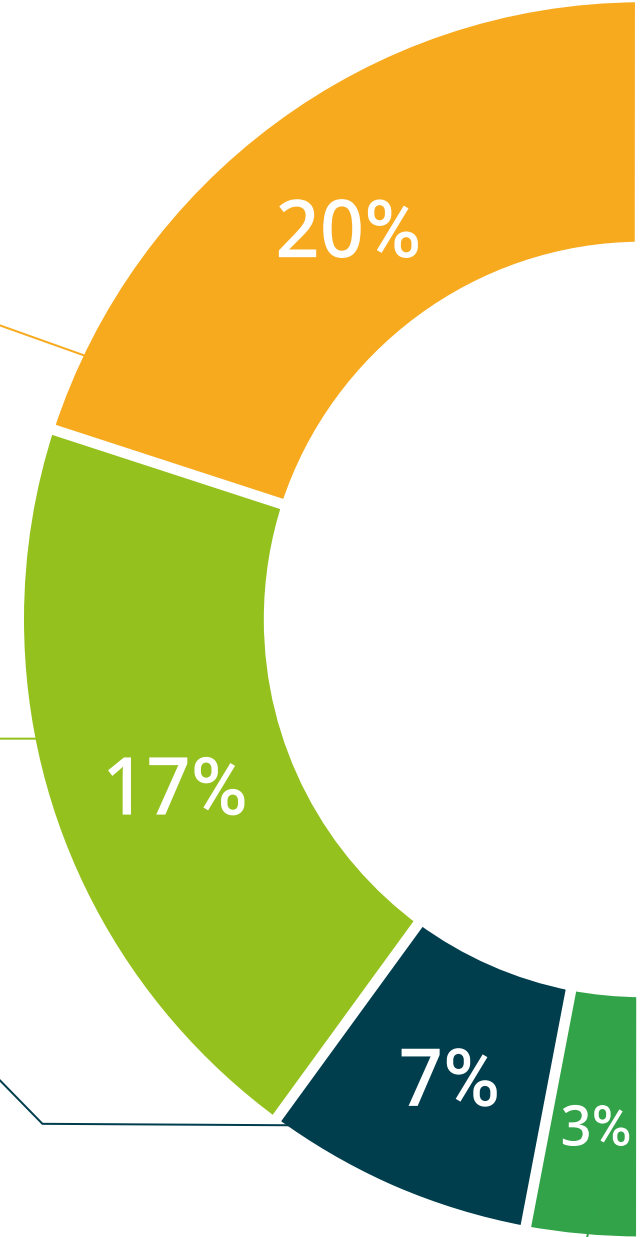
المحاضرات الرئيسية

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 درجة الماجستير الخاص في جراحة الكتف بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على مؤهل الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



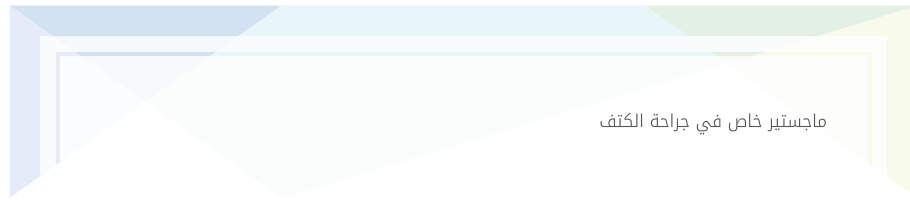
سيغير المؤهل الصادر عن جامعة TECH التكنولوجية عن الدرجات التي تم الحصول عليها في درجة الماجستير الخاص، وسيستوفي المتطلبات التي تطلبها عادةً مكاتب التوظيف ولجان الإمتحانات وتقييم الوظائف المهنية.

المؤهل العلمي: ماجستير خاص في جراحة الكتف

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1500 ساعة

تحتوي درجة الماجستير الخاص في جراحة الكتف على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* محبوب بعلم وصول مؤهل الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية



ماجستير خاص في جراحة الكتف

التوزيع العام للخطة الدراسية

الدرجة	الساعات	الدرجة	عدد الساعات
1*	100	الاجازي	100
1*	150	علم الصحة وعمليات التشغيل والصيانة الطبي	150
1*	150	التشريحية ومرضيات العظام والروماتيزم والتشخيص والبرامج التدريب	150
1*	150	الكفة المحورة (1) مفصلاة التشريح ومفواصل الكفة المحورة	150
1*	150	الكفة المحورة (2) التعلق الأوتار المتكسب الصلب	150
1*	150	علم استعادة العمل العظمي المعوي	150
1*	150	العمل الكفسي العملي الإصابات العصبية	150
1*	150	الأدوية الترفوي، القضي الترفوي والرأس الطويل لمعامل الصلابة ذات الأرسن	150
1*	150	كسور في جراح الكتف	150
1*	150	الكتف التكتيبي	150

التوزيع العام للخطة الدراسية

نوع المادة	عدد الساعات
إجباري (OB)	1500
إختياري (OP)	0
الممارسات الخارجية (PR)	0
مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
الإجمالي	1500



شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

ر

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص

في

جراحة الكتف

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

ماجستير خاص جراحة الكتف

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص جراحة الكتف