

شهادة الخبرة الجامعية
تشخيص أمراض العضلات والعظام
في الحزام الكتفي



الجامعة
التكنولوجية
tech

شهادة الخبرة الجامعية تشخيص أمراض العضلات والعظام في الحزام الكتفي

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-diagnosis-musculoskeletal-pathology-shoulder-girdle

الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 32

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 26

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة
التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

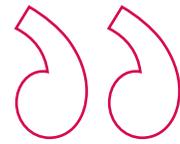
صفحة 40

المقدمة

قد تكون بعض الآفات أو التغيرات المرضية في الحزام الكتفي دقيقة ويصعب تحديدها. بالإضافة إلى ذلك، قد يكون تفسير الصور الشعاعية والموجات فوق الصوتية معقداً. لهذا السبب أصبح من الضروري أن يكون الطبيب على اطلاع دائم بأحدث التقنيات عند تفسير وتشخيص الأمراض التي تصيب هذا الطرف. واستجابةً لهذه الحاجة، طوّر مركز تك هذا البرنامج الذي يزوّد الطبيب المختص بأحدث الابتكارات في مجال الأشعة وأدوات الكشف والأمراض الخلقية. كما سيوفر أيضاً دراسة متعمقة لعمليات الزرع حسب الطلب، والأوعية الدموية للكتف والطب النووي. كل ذلك بتنسيق 100% عبر الإنترنت وبمحتوى يمكن الوصول إليه في أي وقت وفي أي مكان.



ستتمكن بفضل هذه الخبرة الجامعية من مواكبة التطورات التشخيصية في علم الأمراض العظمية الهيكلية لحزام الكتف"



يحتوي هذا البرنامج للخبرة الجامعية في تشخيص أمراض العضلات والعظام في الحزام الكتفي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثة في السوق. 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

يُعد الحزام الكتفي منطقة تشريحية معقدة ذات أهمية كبيرة لحركة الذراع. ومع ذلك، على الرغم من التنوع الكبير في الإصابات والأمراض التي يمكن أن تؤثر على هذه المنطقة، إلا أنه قد يكون من الصعب اكتشاف بعضها. يمكن أن يزيد هذا العامل من خطر عدم تشخيص الإصابة في هذه المنطقة أو تشخيصها بشكل خاطئ، مما قد يؤدي إلى عدم كفاية الرعاية الطبية والمضاعفات في إدارة الإصابة. لهذا السبب من المهم أن يكون الأطباء على اطلاع دائم بأحدث تقنيات تفسير الصور وتقييم الأمراض، بالإضافة إلى أحدث التقنيات لعلاج الإصابات التي تصيب هذه المنطقة من الجسم.

وفي هذا السياق، طورت شركة TECH شهادة الخبرة الجامعية يمكّن الأخصائي من مواكبة آخر المستجدات فيما يتعلق بتشخيص الحالات العضلية الهيكلية لحزام الكتف. خلال 6 أشهر من التحديث المكثف، سيدرس الخريج/ الخريجة بشكل متعمق جراحة وعظام الكتف والمفصل الحقاني العضدي. كما سيتعمق في التصوير التشخيصي والطب النووي في أمراض الكتف ومقاييس التقييم وجودة الحياة. بالإضافة إلى ذلك، سيدرس أيضًا بشكل متعمق التشخيص بالأشعة والطب النووي في أمراض الكتف ومقاييس التقييم وجودة الحياة.

ونظرًا لأن البرنامج متاح عبر الإنترنت بنسبة 100%، سيحظى المحترف بفرصة ممتازة للجمع بين مسؤولياته اليومية ومسؤوليات تحديث معرفته. بالإضافة إلى ذلك، بفضل طريقة إعادة التعلّم Relearning، سوف تستكشف بالتفصيل الجوانب الأساسية للمناهج الدراسية، مع تعزيز المفاهيم المحدثة.



مع هذه الدرجة سوف تتعمق في المفصل الحقاني العضدي ومفاصله وكبسولته وأربطته"

ستتعرف خلال هذا البرنامج على التقنيات الثورية للحفاظ على ثبات عضلات حزام الكتف وحركتها.

حدث معرفتك بالأعصاب والأوعية الدموية للكتف وعلاقتها بالأساليب الجراحية لعلاج الإصابات في هذه المنطقة.

وفي غضون 6 أشهر فقط ستتعلم المزيد عن تشريح المفاصل الأخرمي الترقوي والقصي الترقوي والكتفي الصدري"

يضم الطاقم التدريسي للبرنامج متخصصين من القطاع الذين يجلبون خبراتهم في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الجمعيات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى الوسائط المتعددة، الذي تم تطويره باستخدام أحدث التقنيات التعليمية، للمحترفين التعلم في بيئة تعليمية قائمة على السياق والمكان، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، حيث سيتعين على المحترف محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي يتم طرحها خلال الدورة الأكاديمية. للقيام بذلك، سيحصلون على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم.



02 الأهداف

الغرض الرئيسي من هذا البرنامج هو تزويد الطبيب بأحدث المعلومات عن تشخيص الاضطرابات العضلية الهيكلية في منطقة الكتف ولوح الكتف. وبهذه الطريقة، سيتمكن من تحسين الرعاية الطبية والنتائج السريرية للمرضى الذين يعانون من هذه الأنواع من الأمراض. سيتم تحقيق كل ذلك من خلال طريقة التعليم عبر الإنترنت بنسبة 100% والاستفادة من أحدث المنهجيات التعليمية في المجال التربوي الحالي.



سوف تتعمق في الميكانيكا الحيوية للكتف
وتحلل كيفية تأثيرها على التقنيات الجراحية
الحالية. التقنيات الجراحية الحالية"





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 والتنوعية
- ♦ 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 التنظيرية المستخدمة في جراحة الكتف بالمنظار
- ♦ تحليل الميكانيكا الحيوية لحزام الكتف
- ♦ تطوير المعرفة حول التقنيات الجديدة المطبقة على جراحة 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 تخلق 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 الزليلي 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



مع TECH سوف تتعلم المزيد عن الطرق المختلفة للاقتراب من الكتف وتطبيقها في الجراحة طفيفة التوغل"

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من أجل الحفاظ على التميز الأكاديمي الذي يتميز به برنامج TECH، يستفيد هذا البرنامج من فريق تدريس مكون من أخصائيين مشهورين في مجال جراحة العظام والكسور، بالإضافة إلى خبراء في جراحة الكتف. يتمتع هؤلاء المتخصصون، الذين يلعبون دوراً فعالاً في المستشفيات المرموقة، بخبرة واسعة في إدارة اضطرابات المفاصل والإجراءات الجراحية وتقنيات التصوير التشخيصي. لذلك، سيكتسب الاختصاصي أحدث المعارف بما يتماشى مع أحدث التطورات في هذا المجال.



مقل وحدث معلوماتك عن تنظير مفصل الكتف وبوابات تنظير
المفاصل مع متخصصين ذوي خبرة واسعة في هذا المجال"



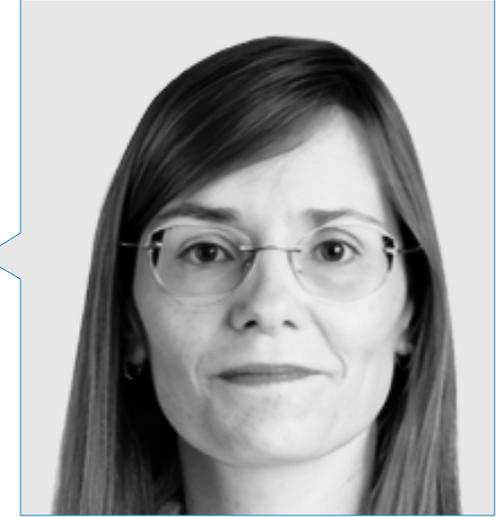
د. López Fernández, Vanesa

- ♦ 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 Jiménez Díaz
- ♦ زمالة سريرية وبحثية في جراحة الكتف واليد والطرف العلوي في عيادة Clinique Generale d' Anancy 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 والتهابات 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. Aguilár González, Juan

- ♦ طبيب متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات، وجراحة الطرف العلوي اتحاد خدمات معاونين
- ♦ طبيب متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى Vithas فالنسيا
- ♦ طبيب متخصص في جراحة العظام وعلاج الصدمات في مستشفى البوليتكنيك La Fe Valencia الجامعي
- ♦ أستاذ Elite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- ♦ الزمالة السريرية وباحث 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
- ♦ عضوة 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. Moreno Zamarro, 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. 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. 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. Casado Pérez, Cristina

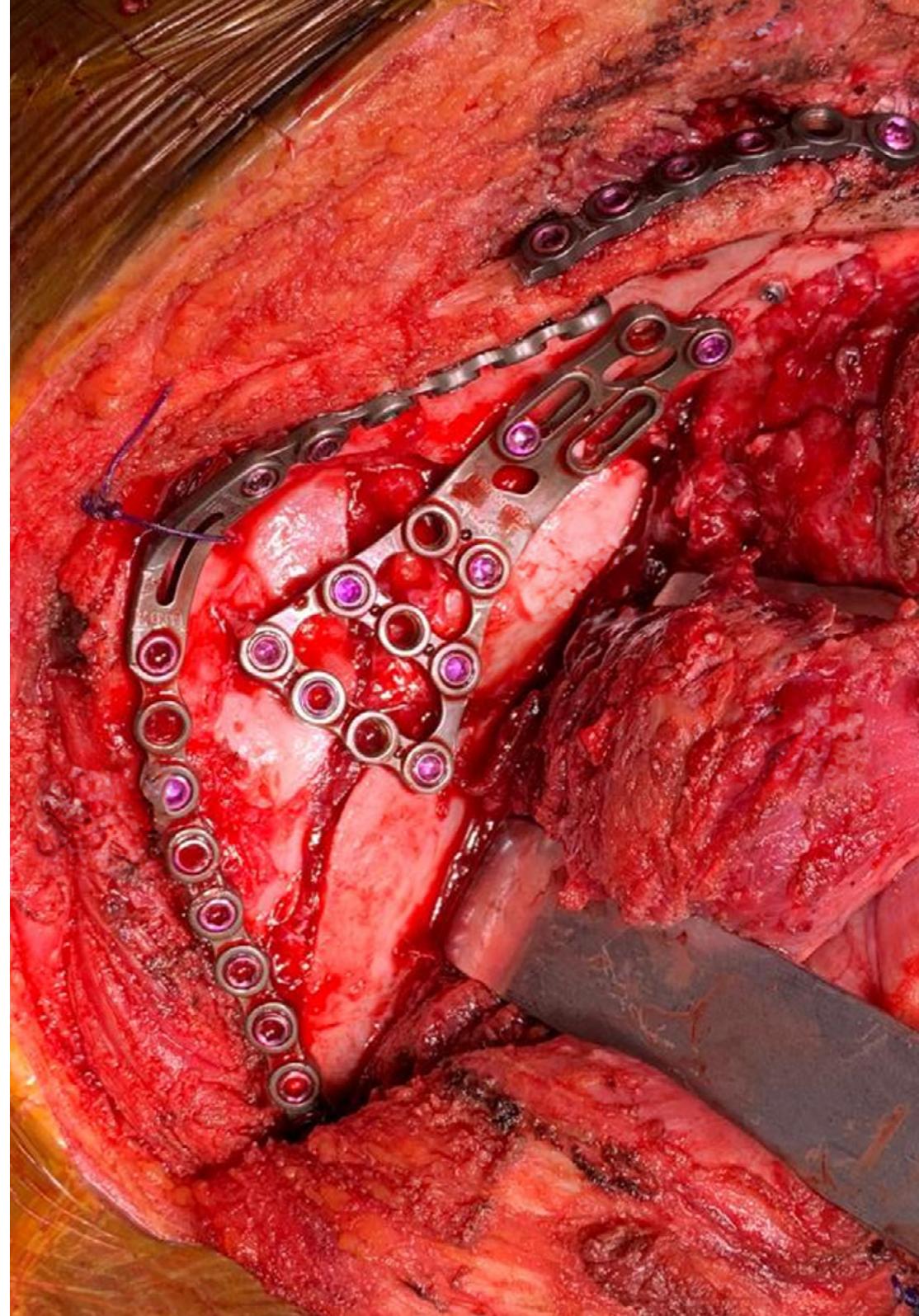
- ♦ أخصائية طبية في الطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos في مóstول
- ♦ أخصائية طبية في مجال التشخيص الإشعاعي في قسم الأشعة العظمية الهيكلية في المستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ عضوة لجنة الرأس والرقبة والغدد الصماء في مستشفى Rey Juan Carlos في مóstول
- ♦ بكالوريوس طب من كلية الطب بجامعة أوفيدو

د. Rui Claro

- ♦ 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 والصدمات
- ♦ أستاذ جراحة العظام في المعهد الدولي لمعايير المحاسبة في جامعة Oporto
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Oporto
- ♦ عضوة 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. María Pérez Fierro

- ♦ 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 طبية 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. 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. León Ramírez, Luisa Fernanda

- ♦ أخصائية طبية في الطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos في مستول
- ♦ رئيسة قسم الجراحة الإشعاعية في مستشفى Rey Juan Carlos في مستول
- ♦ 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. 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 العضلية الهيكلية من جامعة Francisco de Vitoria

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
- ♦ 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. 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 Forli للزماملات لجراحة الكتف
- ♦ الزماملة 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. 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
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية للفيزيولوجيا العصبية السريرية، الجمعية الإسبانية للنوم، لجنة النوم متعددة التخصصات فيمستشفى Rey Juan Carlos الجامعي، لجنة شلل الوجه في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي

Dra. Río Gómez, Antía

- ♦ طبيب تخدير وعلاج الألم في COSAGA
- ♦ طبيب تخدير في مجمع المستشفى الجامعي CHUO - Ourense
- ♦ CHUO
- ♦ مدرس مقيم في CHUOU
- ♦ شهادة الليسانس في الطب من جامعة Santiago de Compostela
- ♦ التخدير والإنعاش وعلاج الألم

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. 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. Torres, Byron

- ♦ طبيب علاج إصابات العظام
- ♦ طبيب في مستشفى Metropolitano, 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/كلينيكا 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
- ♦ عضوة 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. Lacouture Suárez, Juan David

- ♦ جراح الكتف والكوع في مستشفى Santa Fe الجامعي
- ♦ الإقامة في جراحة العظام والكسور في جامعة Rosario
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة CES Medellín
- ♦ عضو في: الجمعية الأوروبية لجراحة الكتف والمرفق، الجمعية الكولومبية لجراحة الكتف والكوع، الجمعية الكولومبية لجراحة العظام والكسور

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
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية للفيزيولوجيا العصبية السريرية، الوحدة متعددة التخصصات لشلل الوجه HRJC، اللجنة متعددة التخصصات للأمراض العصبية والعضلية HRJC

د. Martín Becerra, Javier

- ♦ جراح العظام في مركز ABC Santa Fe الطبي في مدينة México
- ♦ طبيب عام من معهد التكنولوجيا والدراسات العليا في Monterrey
- ♦ مستشار في J&J
- ♦ منحة دولية للدراسات السريرية في جراحة الكتف والمرفق في Clinique Generale d'Annecy, معهد جراحة ALPS, في Annecy, فرنسا
- ♦ منحة دولية لدراسة جراحة الكتف بجامعة Tohoku باليابان
- ♦ منحة دولية في جراحة العظام Microport مقدمة من مؤسسة EFORT ومستشفى ZNA Middelheim في بلجيكا
- ♦ معتمد في دعم الحياة المتقدم للإصابات (ATLS) من كلية الجراحين بأمريكا الشمالية
- ♦ عضو في جمعية تنظيم المفاصل في أمريكا الشمالية، جمعية تنظيم المفاصل الفرنسية، الجمعية المكسيكية للكتف والكوع، الكلية المكسيكية لجراحة العظام، إجماع على عدم استقرار الكتف لجمعية أمريكا اللاتينية لتنظيم المفاصل وإعادة بناء المفاصل والصدمات الرياضية

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. SLAHO, رئيس جمعية الكتف والكوع الكولومبية. Filial SCCOT, نائب رئيس جمعية الكتف والكوع الكولومبية. Filial SCCOT

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 تنظيم 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 CEU Cardenal Herrera
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ ماجستير في جراحة العظام في CEU Infanti Cardenal Herrera
- ♦ عضوة 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. Bergara Nieto, Larraitz

- ♦ جراحة العظام وأخصائية الرضوح في مستشفى HM Torrelodones
- ♦ دكتورة رياضية في الاتحاد الملكي الإسباني للألعاب القوى (RFEA)
- ♦ دكتورة رياضية في الاتحاد الإسباني للجودو والرياضة
- ♦ شركاء (RFEJYDA)
- ♦ ماجستير في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ ماجستير في التقنيات الجراحية في جراحة القدم والكاحل من جامعة برشلونة
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لجراحة العظام والكسور (SECOT), الجمعية الإسبانية لطب الإصابات الرياضية (SETRADE), الجمعية الإسبانية لطب الصدمات المهنية (SETLA), الجمعية الإسبانية لطب وجراحة القدم والكاحل (SEMCPPT)

د. Morcillo-Barrenechea, Diana

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

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
- ♦ عضوة 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

د. Miragaya López, Pablo

- ♦ طبيب إصابات في عيادة cliniQsantiago الطبية في Santiago de Compostela
- ♦ طبيب إصابات مسؤول عن وفد Pontevedra للاتحاد المشترك للاعبين كرة القدم الإسبان
- ♦ دكتوراه في الطب السريري. التقدم والأبحاث التي أجرتها جامعة Coruña
- ♦ أخصائي في جراحة العظام والكسور من مجمع Coruña الجامعي
- ♦ خبير في تنظير وجراحة المفاصل من قبل الجمعية الإسبانية وجامعة Francisco de Vitoria
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Santiago de Compostela

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

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
- ♦ مدرس في درجة الماجستير الخاص في جراحة عظام الأطفال
- ♦ بكالوريوس 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
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لجراحة عظام الأطفال (SEOP)، الجمعية الإسبانية لجراحة العظام وأمراض الصدمات (SECOT)

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

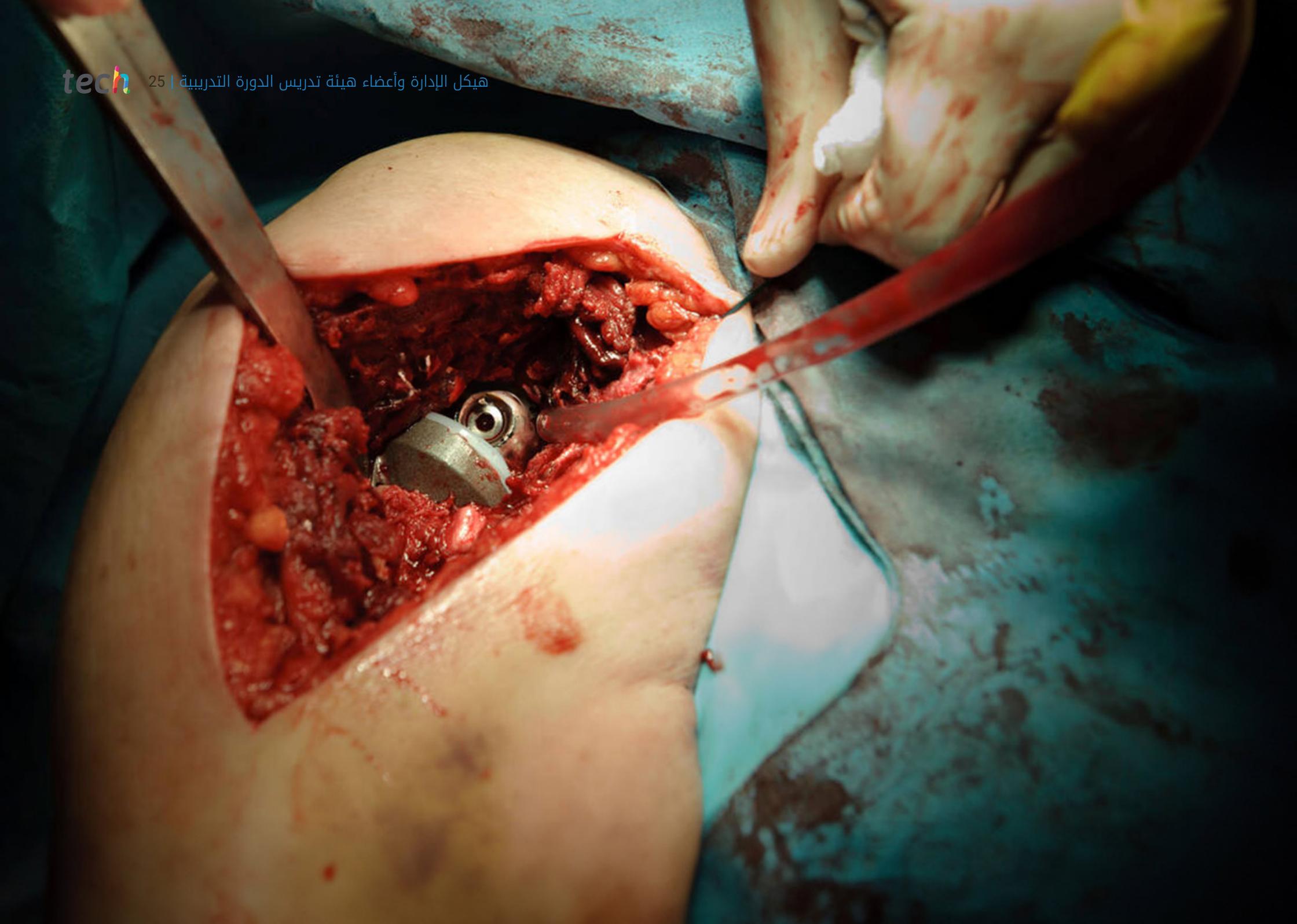
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وأمراض الصدمات من قبل الجمعية الأرجنتينية لجراحة العظام وأمراض الصدمات
- ♦ أخصائي في جراحة العظام وأمراض الصدمات، وزارة الصحة
- ♦ درجة الدراسات العليا في التدقيق الطبي من الجامعة الكاثوليكية في الأرجنتين (UCA)
- ♦ درجة الدراسات العليا في موجات الصدمة خارج الجسم من الجامعة الكاثوليكية (UCA) بالأرجنتين
- ♦ درجة الدراسات العليا كجراح كتف ومرفق متخصص من الجامعة الكاثوليكية بالأرجنتين (UCA)
- ♦ درجة الدراسات العليا كأخصائي جراحة الكتف والكوع من جامعة كاتوليكـا الأرجنتينية (UCA)
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة بوينس آيرس
- ♦ زمالة في جراحة اليد
- ♦ زمالة في جراحة اليد في مركز الصدمات، جراحة العظام
- ♦ (CTO) وإعادة التأهيل

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. 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 الحرس 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



الهيكل والمحتوى

يقدم برنامج الخبرة الجامعية منهجاً يغطي الموضوعات ذات الصلة في مجال تشخيص الأمراض العضلية الهيكلية للكتف. ومن هذا المنطلق، سيتم تقديم محتوى متطور، بما في ذلك الميكانيكا الحيوية للكتف والطباعة ثلاثية الأبعاد لهياكل العظام والرئتين المغناطيسي النووي. بالإضافة إلى ذلك، سيتعمق الخريج في الفسيولوجيا العصبية، والشلل العضلي التوليدي وعلاج الألم. كل هذا، مع مواد تعليمية متعددة الوسائط تشكل المكتبة الافتراضية الشاملة لهذا البرنامج.



استفد من طريقة إعادة التعلم لتحسين وقت الدراسة
وتقوية فهمك على المدى الطويل"



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 الحفاني العنقي: علم المفاصل ومخفظة الفُصْل والأربطة
 - 1.3.1. علم المفاصل في المفصل الحفاني العنقي
 - 2.3.1. الهياكل المفصليّة ذات الصلة بالعلاج الجراحي في الكتف
 - 3.3.1. مخفظة المفصل الحفاني العنقي، الأهمية السريرية
 - 4.3.1. أربطة المفاصل الحفانية العنقية، 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 الحفانية العنقية
 - 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

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

الوحدة 2. علم الأشعة وتقنيات التشخيص والمقاييس الأخرى

- 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. الرنين 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
 - 4.2. 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
- 6.2. الطب النووي في أمراض الكتف
 - 1.6.2. الجوانب الهامة
 - 1.1.6.2. الصور الومضية 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 شيوعًا
- 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 والروماتيزم 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
- 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 العضد 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 شيوعًا 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 العضدية. المضاعفات
 - 4.9.3. اعتبارات ما قبل الجراحة وأثناء الجراحة
 - 5.9.3. رعاية التخدير في مرحلة ما بعد الجراحة
- 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 جزيئية
 - 3.10.3. التردد الراديوي والتحفيز
 - 4.10.3. البوتكس

طبّق التقنيات الجديدة المطبقة في ممارستك
السريرية على جراحة الكتف مثل الطباعة ثلاثية
الأبعاد والملاحة الجراحية"



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 Gervas، 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 تفردتها 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"

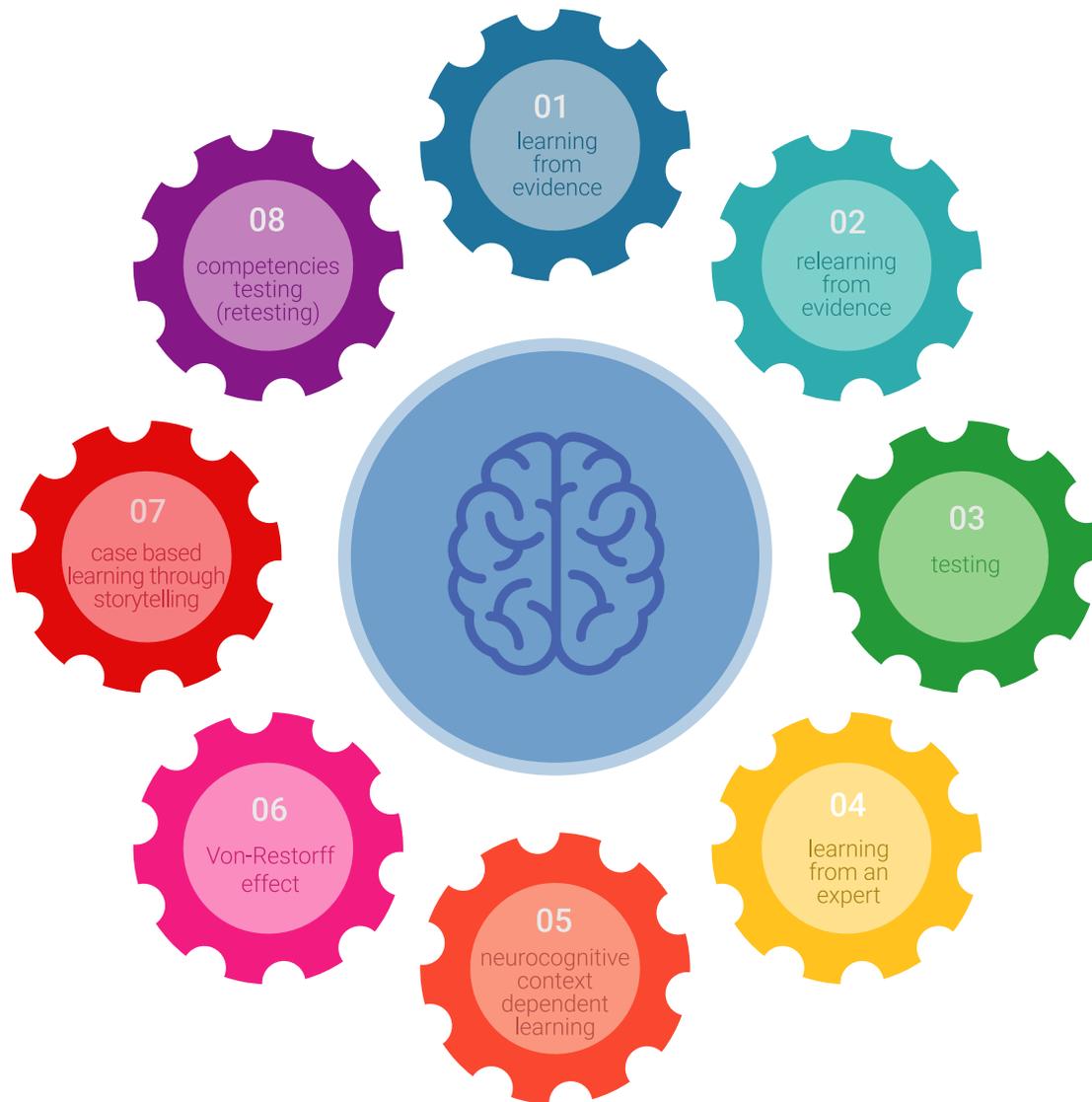
تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

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.

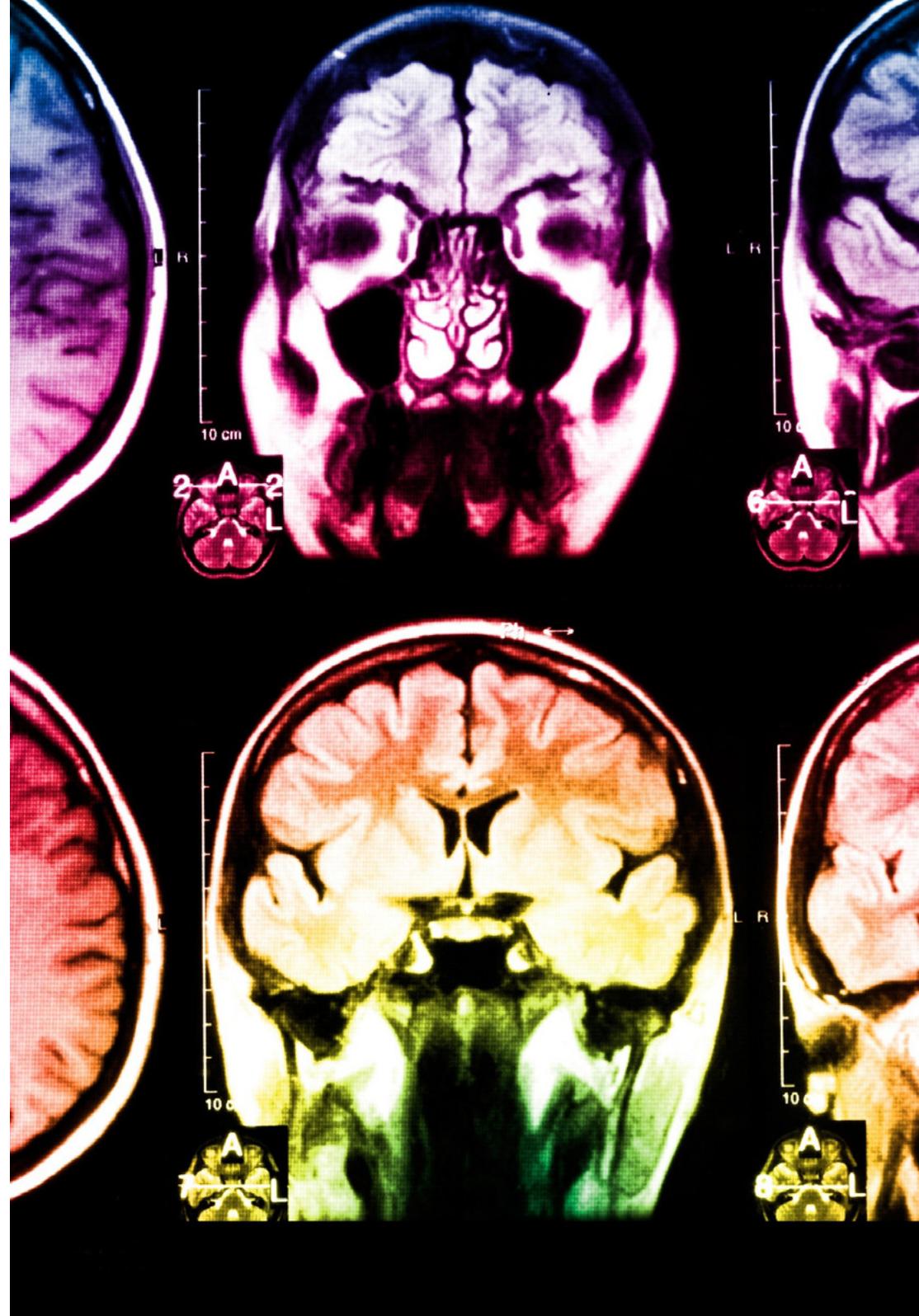
في طبيعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

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.

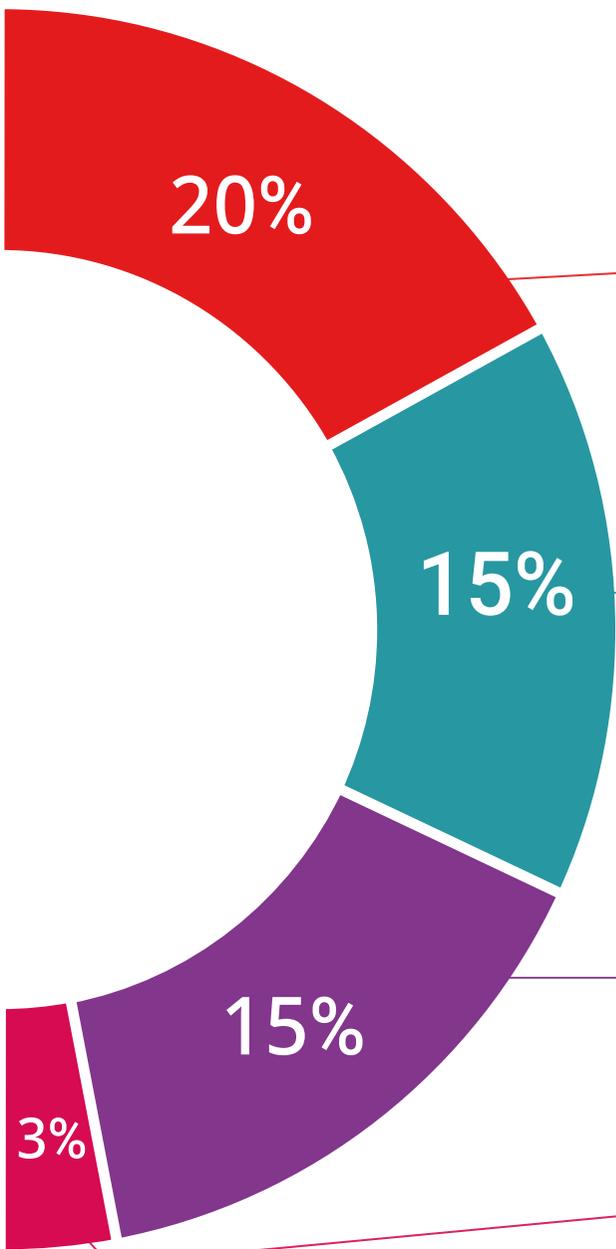
ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

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.

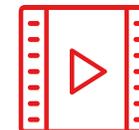
النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



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 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.



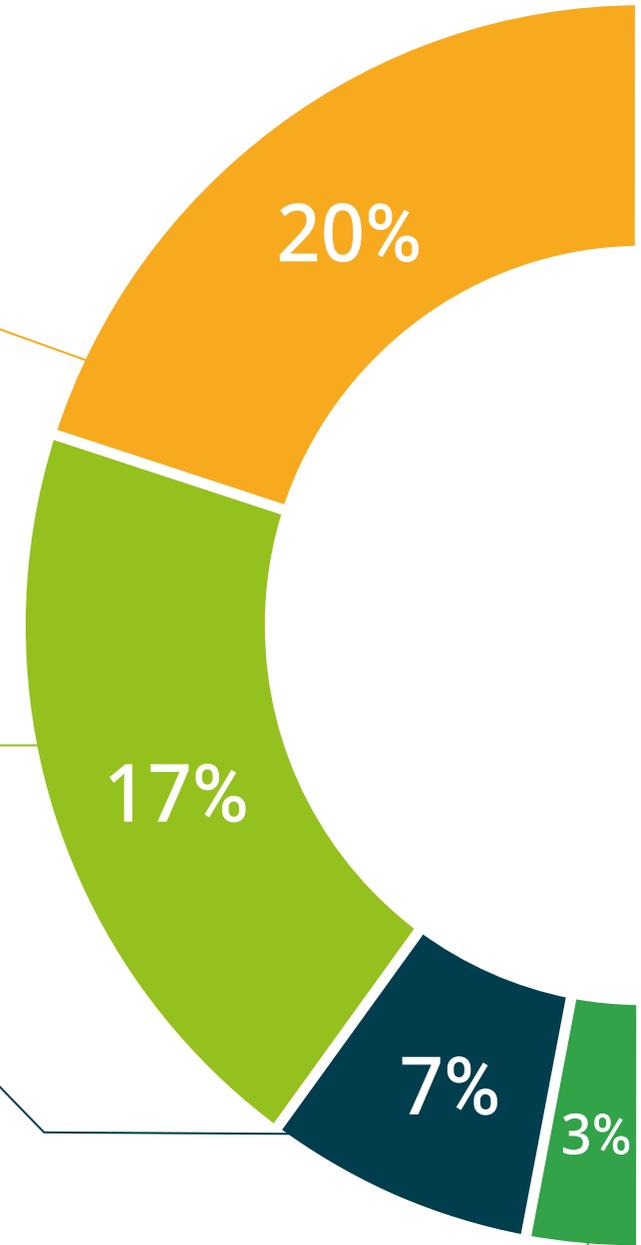
المحاضرات الرئيسية

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 الخبرة الجامعية في تشخيص أمراض العضلات والعظام في الحزام الكتفي بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثاً، الحصول على مؤهل شهادة الخبرة 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”



tech الجامعة
التكنولوجية

شهادة الخبرة الجامعية تشخيص أمراض العضلات والعظام في الحزام الكتفي

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

شهادة الخبرة الجامعية
تشخيص أمراض العضلات والعظام
في الحزام الكتفي