

ماجستير نصف حضوري
التشخيص والعلاج في أمراض القلب
للأطفال وأمراض القلب الخلقية



الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير نصف حضوري
التشخيص والعلاج في أمراض القلب
للأطفال وأمراض القلب الخلقية

طريقة الدراسة: نصف حضوري (أونلاين + الممارسة الإكلينيكية)

مدة الدراسة: 12 شهر

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitude.com/ae/medicine/hybrid-professional-master-degree/hybrid-professional-master-degree-diagnosis-treatment-pediatric-cardiology-congenital-heart-disease

الفهرس

04	الكفاءات	صفحة 16
03	الأهداف	صفحة 12
02	لماذا تدرس برنامج الماجستير النصف حضوري هذا؟	صفحة 8
01	المقدمة	صفحة 4
07	الممارسات الإكلينيكية	صفحة 40
06	الهيكل والمحتوى	صفحة 34
05	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 20
10	المؤهل العلمي	صفحة 58
09	المنهجية	صفحة 50
08	أين يمكنني القيام بالممارسات الإكلينيكية؟	صفحة 46

المقدمة

يواجه أطباء القلب للأطفال، في ممارستهم الطبية، العديد من الأمراض المعقدة التي تؤثر على شريحة حساسة للغاية من السكان. وفي ظل هذه الخلفية، يجب أن تعتمد على الموارد العلمية والتكنولوجية المصممة لتنفيذ الإجراءات السريرية والجراحية المبتكرة بشكل متزايد. لهذا السبب، تقدم TECH هذا المؤهل المكون من محاضرتين تعليميتين من شأنها أن تجعل المحترف على اطلاع دائم بالتطورات الرئيسية في هذا المجال الصحي. في البداية، سيدرس الأخصائي من خلال منصة إلكترونية 100%، بمساعدة العديد من موارد الوسائط المتعددة. ستستفيد بعد ذلك من إقامة مكثفة وجهاً لوجه تحت إشراف خبراء رفيعي المستوى، حيث ستطبق مهاراتك الجديدة وتصلها.



سجل في هذا المؤهل وأتقن بطريقة سريعة ومرنة
الأدوات التداخلية الأكثر تقدمًا لتصحيح أمراض القلب
الخلقية في أعمار الأطفال"



تحتوي درجة الماجستير النصف حضوري في التشخيص والعلاج في أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض

القلب الخلقية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ إجراء أكثر من 100 حالة سريرية قدمها مهنيون أخصائيو طب القلب للأطفال يتمتعون بخبرة واسعة في نهج الأمراض الخلقية في القلب
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والرعاية الصحية حول تلك التخصصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ تقييم ومراقبة مريض القلب لدى الأطفال، أحدث التوصيات الدولية للإجراءات الجراحية، علم الأدوية وطرق التشخيص في طب قلب الأطفال
- ♦ خطط شاملة للعمل المنهجي ضد الأمراض الرئيسية في حالات طب أمراض قلب الأطفال
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على خوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في طب قلب الأطفال
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للحدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ♦ بالإضافة إلى ذلك، ستكون قادرًا على إجراء فترة تدريب سريري في واحد من أفضل المستشفيات

تعمل العلوم الطبية بشكل مستمر على تطوير إجراءات تشخيص أمراض القلب الخلقية لدى الأطفال والمراهقين وحلها من خلال تقنيات جراحية متزايدة الدقة. وقد ظهرت إجراءات مبتكرة مثل خزعة بطانة القلب وتصوير الأبهر وعلاج الناسور الشرياني الوريدي وغيرها. ويتطلب هذا السيناريو، الذي يتطور باستمرار، مهنيين مستعدين بشكل متزايد لمواجهة التحديات التكنولوجية والسريرية. وفي الوقت نفسه، يواجه أخصائي أمراض القلب لدى الأطفال مشهدًا تربويًا لا تعطي فيه الخيارات التعليمية أهمية متساوية للتطوير النظري والعملية لجميع هذه العناصر.

سيكمل الخريجون تحديثهم من خلال فترتين مؤطرتين بشكل صحيح. أولاً وقبل كل شيء، سيقومون بإجراء مرحلة نظرية، مع 1500 ساعة من التمديد، حيث سيقومون بتحليل أحدث الأدوات للكشف عن التشوهات في عمل وبنية القلب لدى الأطفال والمراهقين. بالإضافة إلى ذلك، سوف يستكشفون أحدث الاتجاهات في إدارة قصور القلب والأوعية الدموية في الجنين وحديثي الولادة والمرحلة الأولى في الحياة

لكل هذه العملية التعليمية، سيحظى الطالب بمنصة تفاعلية بالكامل وعبر الإنترنت، بالإضافة إلى أساليب تعلم مبتكرة مثل منصة، بالإضافة إلى أساليب تعلم مبتكرة مثل إعادة التعلم Relearning.. وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الطلاب من الاستمتاع بمجموعة مختارة من 10 صفوف رئيسية متقدمة Masterclasses إضافية، يقودها محاضر مشهور عالمياً، وهو خبير رائد في مجال طب قلب الأطفال وتخطيط صدى القلب.

عند الانتهاء من هذه الدراسات النظرية، سيتمكن من الحصول على تدريب عملي وميداني في مراكز الرعاية الصحية المرموقة. ستسمح لك رحلتك التي تستغرق 3 أسابيع عبر هذه المؤسسات بتطبيق الإجراءات التي تعلمتها مباشرة في الحالات الحقيقية. بالإضافة إلى ذلك، سيتم توجيهك من قبل خبراء مشهورين دولياً سيشرفون على تقدمك الأكاديمي مع تسهيل استخدام الأدوات الكاملة التي تميز اليوم تطور وتحديث البروتوكولات المتعلقة بطب القلب للأطفال.

هذا المنهج هو كل ما تحتاجه لمواكبة اختبارات الإجهاد والاختبارات الوظيفية الأخرى ذات القيمة التشخيصية الكبيرة في طب قلب الأطفال.

بالإضافة إلى أمراض القلب الخلقية في مرحلة الطفولة، ستتعرف على اضطرابات القلب التي تصيب البالغين نتيجة عدم كفاية الرعاية الصحية في مرحلة الطفولة والمراهقة.

هل أنت مهتم بتحديث معرفتك بأمراض القلب للأطفال وتخطيط صدى القلب؟ سوف تكون قادراً على المشاركة في مجموعة من 10 صفوف رئيسية متقدمة من إعداد متخصص مشهور عالمياً

في اقتراح الماجستير هذا، ذو الطبيعة المهنية والطريقة النصف حضورية، يهدف البرنامج إلى تحديث المهنيين الطبيين الذين يقومون بعملهم في الرعاية الأولية. محتويات البرنامج تستند إلى أحدث الأدلة علمياً وموجهة تعليمياً لدمج المعرفة النظرية في الممارسة الطبية، وستسهل العناصر النظرية العملية تحديث المعرفة وستسمح باتخاذ القرار الصائب عند التعامل مع المرضى.

بفضل محتوى البرنامج من الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية، سوف يسمح للمهنيين الطبيين الموجودين والتعلم السياقي، أي بيئة محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشاكل، والذي من خلاله يجب عليك محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ خلاله. للقيام بذلك، سوف تحصل على المساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد صممه خبراء مشهورون.



لماذا تدرس برنامج الماجستير النصف حضوري هذا؟

تجمع درجة الماجستير النصف حضوري هذه بين التعلم النظري والعملية فيما يتعلق بأحدث التطورات في مجال طب قلب الأطفال. في حالة هذه الطريقة الأكاديمية، يكون بين يدي الأخصائي الصحي منصة دراسية تفاعلية عبر الإنترنت 100%، والتي سيستخدمها لإكمال 1500 ساعة تعليمية. ولتعزيز هذه المهارات، ستقوم بتطوير ممارسة سريرية من الدرجة الأولى في مؤسسات صحية مشهورة. هنا، سيقوم الخبراء الأكثر شهرة بمراقبة تقدمك بالتفصيل.



يجمع برنامج TECH في هذه الدرجة العلمية بين
المستجدات العملية والنظرية الرئيسية في طب القلب
للأطفال، وبالتالي يوفر طريقة أكاديمية رائدة من نوعها
في السوق التعليمية"



1 التحديث من خلال أحدث التقنيات المتاحة

لقد قدم مجال طب قلب الأطفال إسهامات كبيرة من حيث الأبحاث العلمية والتكنولوجية التي لا يزال تطبيقها حديثاً. سيحظى الطبيب في هذا البرنامج بفرصة تحليلها جميعاً وبالتالي استخدامها في الممارسة السريرية والجراحية. وبالتالي، عند الانتهاء من البرنامج، سيحقق الخريج مكانة في طليعة هذا المجال من الرعاية الصحية

2 التعمق في أحدث المستجدات من خلال خبرة أفضل المتخصصين

خلال مرحلتي التعلم اللتين تشكلان درجة الماجستير النصف حضوري هذا، سيتمكن طبيب أمراض القلب للأطفال من الوصول إلى أفضل المتخصصين في هذا القطاع الصحي. أولاً، سيكون لديك طاقم أكاديمي من الدرجة الأولى تحت تصرفك خلال المرحلة النظرية بمساعدة منصة الدراسة عبر الإنترنت الخاصة بـ TECH وفي المقابل، في الممارسة السريرية، سوف تتواصل مباشرة مع خبراء متميزين ومشهورين عالمياً في تحليل أمراض القلب الخلقية

3 الانغماس في بيئات المستشفيات من الدرجة الأولى

من أجل التدريب العملي لهذا البرنامج، قامت TECH باختيار شامل وبالتالي، سيتم تزويد الطبيب المسجل بأحدث بيئات الرعاية الصحية المتطورة التي سيتمكن فيها من التعامل مع أحدث تقنيات التشخيص والعلاج الجراحي. وفي الوقت نفسه، سيتم إرشادك من قبل متخصصين مرموقين سيساعدونك على مواكبة أحدث الإجراءات وأكثرها تعقيداً في تطبيقها

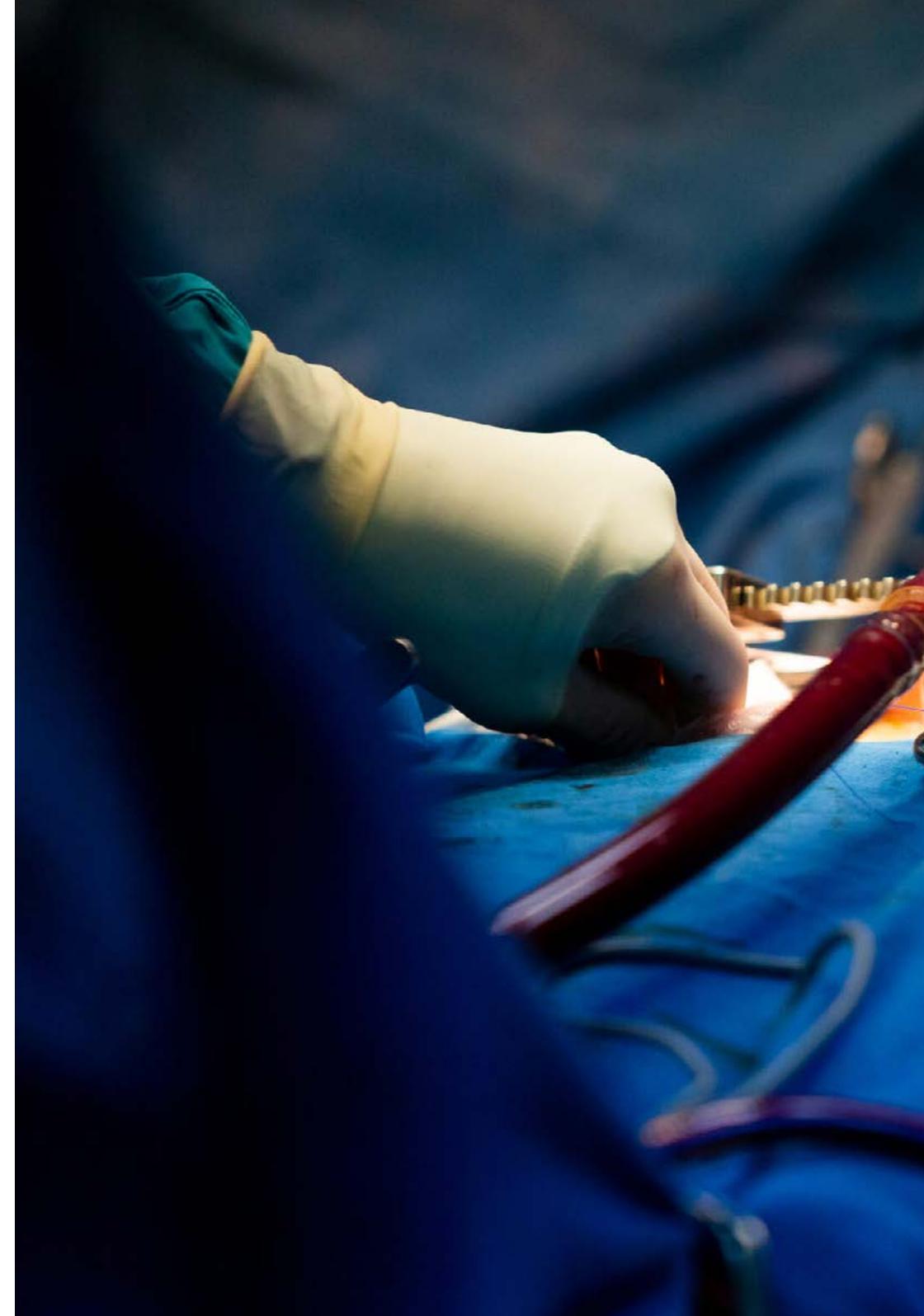
4 الجمع بين أفضل نظرية والممارسة الأكثر تقدماً

خلال الإقامة لمدة 3 أسابيع في أحد مراكز المستشفيات المرموقة، سيضع الطبيب كل ما تعلمه في المرحلة النظرية من الماجستير النصف حضوري موضع التنفيذ. منذ البداية، سيتناول الحالات الحقيقية التي تعاني من أمراض قلبية صعبة وفي أعمار الأطفال، وسيعمل على تطوير رؤية حديثة لجميع الأدوات المتاحة له للعناية الشخصية بهؤلاء المرضى

5 توسيع حدود المعرفة

من خلال الحصول على درجة الماجستير النصف حضوري هذه، يمكن للأطباء الاختيار من بين مجموعة متنوعة من المؤسسات التي تناسب اهتماماتهم الأكاديمية وموقعهم الجغرافي. هذا ممكن بفضل التزام TECH، أكبر جامعة على الإنترنت في العالم، والتي تهدف، من خلال شبكتها الواسعة من الاتصالات المهنية، إلى ضمان حصولك على تدريب مناسب، وفقاً للمعايير الدولية

ستنغمس بشكل عملي كلي في
المركز الذي تختاره بنفسك"



الأهداف

من خلال برنامج الماجستير النصف حضوري هذا، سيكتسب الطبيب أحدث المهارات السريرية والجراحية لإدارة أمراض القلب الخلقية وغيرها من المشاكل الصحية في قلب الأطفال، وسيتم تطوير هذه الكفاءات من خلال مرحلتين أكاديميتين مؤطرتين بشكل جيد، ومخصصتين بشكل منفصل للدراسة النظرية والعملية لهذا الإطار العلمي. من خلال هذا المؤهل، سيكتسب الأخصائيون معرفة متعمقة بتقنيات التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية للقلب وتقنيات التشخيص التداخلي والإجراءات الجراحية الرئيسية لهذه الحالات.



ستجعلك المرحلتان الأكاديميتان المتميزتان اللتان تشكلان
درجة الماجستير النصف حضوري هذه على اطلاع على أحدث
بروتوكولات التشخيص والعلاج في طب قلب الأطفال"



الهدف العام



- ♦ يعزز هذا المنهج من الاستيعاب السريع والمرن لأحدث الاتجاهات في تشخيص وعلاج أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية. وبهذه الطريقة، سيتمكن الطبيب من توسيع نطاق مهاراته في استخدام أحدث الموارد التكنولوجية للتعامل مع الأمراض المختلفة. كما ستتاح لك الفرصة لتطبيق كل ما تعلمته من خلال الإقامة العملية الاستثنائية التي خططت TECH لإكمال معرفتك بطريقة عملية وحضورية وبتوجيه من خبراء مشهورين دولياً

عزز مسارك الوظيفي من خلال تعلم شامل يسمح لك بالتقدم على المستويين النظري والعملي"





الأهداف المحددة

الوحدة 1. تحديث في طب القلب للأطفال

- ♦ تحديد وتصنيف وتوجيه أمراض القلب في سن الأطفال
- ♦ التعمق في التغذية والنمو عند الرضع والأطفال المصابين بأمراض القلب الخلقية
- ♦ دراسة قصور القلب عند الأطفال وزراعته

الوحدة 2. ارتفاع ضغط الدم الرئوي

- ♦ تحديد وتصنيف وتوجيه ارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى الأطفال
- ♦ إتقان بروتوكول تشخيص ارتفاع ضغط الدم الرئوي لطب الأطفال
- ♦ تحديد وقت وكيفية إجراء قسطرة القلب
- ♦ دراسة زراعة الرئة

الوحدة 3. التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية

- ♦ دراسة تقنيات التشخيص غير الجراحية التي تتبع حاليًا تشخيص الآفة وحالتها الوظيفية
- ♦ التعمق في تخطيط صدى القلب عبر الصدر عبر المريء
- ♦ إتقان التعامل مع التصوير بالرنين المغناطيسي

الوحدة 4. طب قلب الجنين

- ♦ تحديد التقييم والإدارة المناسبين لحديثي الولادة المصابين بأمراض القلب
- ♦ إتقان فحص ما قبل الولادة. مؤشرات لتخطيط صدى القلب الحنين
- ♦ التمييز بين أنواع التشوهات القلبية
- ♦ تحضير الدراسة للولادة وإدارة الفترة المحيطة بالولادة

الوحدة 5. أمراض القلب واعتلال عضلة القلب والأورام

- ♦ دراسة أساسيات طب القلب الجراحي ضروري لممارسي طب القلب السريري
- ♦ تخصص في مرض كاواساكي
- ♦ التفريق بين التهاب عضلة القلب واعتلال عضلة القلب

الوحدة 6. الأسس العامة لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين والأطفال

- ♦ مراعاة الوضع الحالي للتعامل مع حالات عدم انتظام ضربات القلب المختلفة التي يمكن أن تحدث عند الأجنة والرضع والأطفال، مع جوانبها السريرية والتدخلية واستخدام الأجهزة
- ♦ إتقان علم الأدوية المضادة لاضطراب نظم القلب
- ♦ التمييز بين الأنواع المختلفة من تسرع القلب فوق البطيني
- ♦ أتيان التعامل الصحيح مع اختبار إزالة الرجفان

الوحدة 7. التدخل في أمراض القلب الخلقية

- ♦ فهم مصطلحات ومبادئ جراحة أمراض القلب الخلقية والرعاية الفورية التي يجب تقديمها أثناء إقامة المريض في وحدة العناية المركزة
- ♦ إتقان تقنية رأب الصمام
- ♦ دراسة تصوير الأوعية الدموية الدوراني وتقنيات التصوير الحديثة في أمراض القلب الخلقية لدى المراهقين والبالغين
- ♦ التعمق في علاج الشرايين الرئوية في أمراض القلب الخلقية

الوحدة 8. الانتقال وأمراض القلب الخلقية لدى البالغين

- ♦ التعمق في موضوع انتقال المرضى من سن الأطفال إلى سن الرشد، مع التركيز بشكل خاص على المشكلات الحديثة التي سيواجهونها
- ♦ تحليل مريض البطين الواحد
- ♦ إتقان أنواع عدم انتظام ضربات القلب، والتشوهات في التوصيل والتشوهات الكهربائية لدى البالغين المصابين بأمراض القلب الخلقية
- ♦ التعمق في بروتوكولات المراقبة

الوحدة 9. الجراحة والتخدير والعناية المركزة لأمراض القلب الخلقية

- ♦ إتقان التقنيات الجراحية لعيوب الحاجز وحلقاته
- ♦ إدارة التخدير بعد الجراحة
- ♦ تحليل الدكاك القلبي
- ♦ التمييز بين أنواع التشوهات الناحية المختلفة

الكفاءات

عند إكمال درجة الماجستير المدمجة في التشخيص والعلاج في أمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية، سيتمكن الطبيب المختص من اختيار واستخدام أدوات التشخيص الحديثة التي تتكيف مع احتياجات كل حالة سريرية. في الوقت نفسه، سينفذ علاجات مبتكرة سيتم تحقيق إتقانها بفضل الاهتمام المباشر للحالات الحقيقية.



سجل الآن وسوف تتعمق في التقنيات التشخيصية
الرئيسية والجوانب العلاجية التي تحل المشاكل
الصحية لدى الأطفال المصابين بأمراض القلب الحادة"





لكفاءات العامة

- ♦ إدماج المعارف ومواجهة تعقيد إصدار الأحكام استناداً إلى معلومات تتضمن، نظراً لعدم اكتمالها أو محدوديتها، تأملات بشأن المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق معارفها وأحكامها
- ♦ معرفة إيصال استنتاجاتهم والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعمهم للجمهور المتخصص وغير المتخصص بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ تطوير مهارات التعلم لمواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة

الكفاءات المحددة



- ♦ تحديد المفاهيم الأساسية التي ستشجع الطالب على تصميم وتنفيذ دراساتهم السريرية الخاصة والحصول على اتخاذ موقف نقدي في مواجهة السيل البيولوجرافي
- ♦ شرح تفرد الدورة الدموية الطبيعية والمرضية للحنين من أجل معالجة المشاكل بالوسائل التشخيصية المتاحة حالياً وتوجيه الحالة والأسرة
- ♦ اكتساب المعرفة حول طرق التشخيص غير الغازية المستخدمة في تشخيص الإصابات والتنبؤ بها في هذه المرحلة من الحياة
- ♦ تحديث كل ما يتعلق بعدم انتظام ضربات القلب والتدخل، مما يمثل سيناريو حديثاً لإدارة هؤلاء المرضى
- ♦ فهم أن نهج هذا المرض وفي هؤلاء المرضى هو بالضرورة متعدد التخصصات

ادمج في ممارستك السريرية والتداخلية أعلى مستوى من الكفاءة في إدارة أمراض القلب الخلقية من خلال هذا المؤهل المبتكر"



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من أجل هذا الماجستير النصف حضوري، جمعت TECH أفضل الخبراء في مجال أمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية تتمتع هيئة التدريس الممتازة هذه بتاريخ طويل في الطب، وفي الوقت نفسه، تبقى على اطلاع بأحدث الابتكارات داخلها. يتمتع هذا الديك الممتاز بمسار رعاية صحية واسع، وفي نفس الوقت، يواكب أحدث الابتكارات داخله. بناءً على هذا التحديث المستمر، وضع المعلمون منهج دراسي كامل من شأنه تسهيل استيعاب متخصص للمفاهيم النظرية عالية التعقيد، وتمكينهم من فهم تشغيل ونطاق الأدوات التشخيصية والعلاجية الجديدة.





إن أهم المستجدات في طب قلب الأطفال هي جزء من هذا البرنامج التعليمي، الذي صممه أفضل المعلمين في TECH"



المدير الدولي المستضاف



الدكتور Luc Mertens شخصية رائدة عالمياً في مجال طب قلب الأطفال، مع التركيز بشكل خاص على تخطيط صدى القلب.. تخرج من كلية الطب في جامعة لوفين في بلجيكا، وقد بنى مسيرة مهنية رائعة منذ ذلك الحين. تدرّب كطبيب أطفال وطبيب قلب للأطفال في مستشفيات جامعة لوفين، واكتسب خلفية سريرية وبحثية قوية.

ومنذ ذلك الحين، لعب دوراً مهماً كطبيب قلب للأطفال في نفس المستشفيات، حيث ترقى إلى منصب رفيع كرئيس قسم تخطيط صدى القلب في مستشفى الأطفال المرضى في تورنتو بكندا، بفضل مزاياه التي يستحقها بجدارة كمحترف طبي.

لا شك أيضاً في أن الدكتور Mertens قد ترك بصمة لا تمحى في مجال تخطيط صدى القلب للأطفال، سواء من الناحية السريرية أو الأكاديمية. وبالفعل، كانت قيادته في تنظيم الاعتماد في هذا المجال في أوروبا أساسية، حيث تم الاعتراف بمساهمته في الرابطة الأوروبية لأمراض القلب للأطفال والرابطة الأوروبية لتخطيط صدى القلب. كما لعب دوراً رائداً في مجلس طب الأطفال التابع للجمعية الأمريكية لتخطيط صدى القلب.

وبالإضافة إلى عمله السريري والقيادي، كان لوك ميرتنز باحثاً غزير الإنتاج، حيث نشر أكثر من 150 مقالاً تمت مراجعتها من قبل الأقران وساهم بشكل كبير في تطوير تقنيات جديدة لتخطيط صدى القلب لتقييم وظائف القلب لدى الأطفال والتحقق من صحتها. كما يعكس التزامه بالتميز الأكاديمي في مشاركته في هيئة تحرير العديد من المجلات العلمية، وكذلك في دوره كمحرر لأحد الكتب الدراسية الرائدة في مجال تخطيط صدى القلب عند الأطفال والخلقي.

د. Luc Mertens

- ♦ رئيس قسم تخطيط صدى القلب، مستشفى الأطفال المرضى، تورونتو، كندا
- ♦ أخصائي أمراض القلب للأطفال في مستشفيات جامعة لوفين
- ♦ أخصائي طب الأطفال وأمراض القلب للأطفال في مستشفيات جامعة لوفين وفي مايو كلينك في روتشستر
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية، جامعة لوفين
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة لوفين
- ♦ عضو في: الرابطة الأوروبية لأمراض القلب للأطفال، والرابطة الأوروبية لتخطيط صدى القلب والجمعية الأمريكية لتخطيط صدى القلب

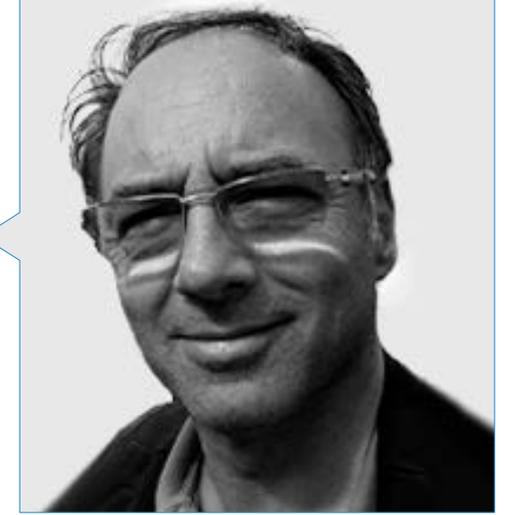
بفضل TECH ستتمكن من التعلم
مع أفضل المحترفين في العالم"



هيكل الإدارة

د. Gutiérrez Larraya, Federico

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى Ruber الدولي. مدريد، إسبانيا
- ♦ أستاذ مشارك في الطب من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراسة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ طبيب مقيم في طب قلب الأطفال وأمراض القلب التداخلية في مستشفى الأطفال لبنات الملك. فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ محاضر في إدارة الصحة والاقتصاد من المعهد الأوروبي للصحة والرعاية الاجتماعية
- ♦ محاضر تنفيذي في إدارة المنظمات الصحية من ESADE
- ♦ رئيس الهيئة الدائمة لإدارة مستشفى الأطفال. مستشفى La Paz الجامعي. مدريد، إسبانيا



د. Merino Llorens, José Luís

- ♦ رئيس قسم وحدة اضطرابات القلب والفيزيولوجيا الكهربائية القلبية الآلية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب والفيزيولوجيا الكهربائية في مستشفى Ruber Juan Bravo الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب والفيزيولوجيا الكهربائية في مستشفى Nisa Pardo de Aravaca
- ♦ باحث رئيسي في العديد من الدراسات الدولية متعددة المراكز
- ♦ مؤلف مئات مقالات علمية في تخصصه الطبي
- ♦ رئيس قسم الفيزيولوجيا الكهربائية وعدم انتظام ضربات القلب في الجمعية الإسبانية لأمراض القلب
- ♦ رئيس الجمعية الأوروبية لنظم القلب التابعة للجمعية الأوروبية لأمراض القلب
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ درجة المحاضر في إدارة وحدات الرعاية الصحية من ESADE
- ♦ حائزة أفضل بلاغ علمي عن عدم انتظام ضربات القلب والفيزيولوجيا الكهربائية في مؤتمر أمراض القلب والأوعية الدموية



الأساتذة

د. Sobrino Baladrón, Adolfo

- ♦ أخصائي في أمراض القلب للأطفال في مستشفى Niño Jesús الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب للأطفال في وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفى مدريد
- ♦ طبيب مساعدة لأمراض القلب في المستشفى العام Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ طبيب متخصص في أمراض القلب لدى الأطفال في المستشفى الجامعي Infanta Cristina
- ♦ أخصائي في طب الأطفال في مستشفى Fundación Alcorcón الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة نافارا

د. Ávila Alonso, Pablo

- ♦ أخصائي أمراض القلب في شبكة مستشفيات Recoletas Campo Grande
- ♦ أخصائي أمراض القلب في مستشفى San Rafael الجامعي، مجموعة CECAM
- ♦ طبيب مساعد في مستشفى Gregorio Marañón العام الجامعي
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب

د. Campuzano Larrea, Oscar

- ♦ باحث خبير في علم وراثية القلب والأوعية الدموية
- ♦ باحث أول في مركز علم الوراثة القلبية الوعائية التابع لمعهد Josep Trueta للبحوث الطبية الحيوية في حيرونا
- ♦ مدرس في الدراسات الجامعية
- ♦ دكتوراه في البيولوجيا من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء من جامعة برشلونة
- ♦ ماجستير في العلوم العصبية من جامعة برشلونة المستقلة

د. García Ormazábal, Itziar

- ♦ طبيبة في قسم أمراض القلب بمستشفى Quirónsalud Madrid الجامعي
- ♦ طبيبة مقيمة في أمراض القلب ESCAM
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أخصائي طبي في أمراض القلب
- ♦ زمالة مستشفى La Paz الجامعي

د. Castro Parga, Luis Elías

- ♦ أخصائي التخدير في قسم التخدير والرعاية الحرجة في وحدة آلام الأطفال في مستشفى La Paz للأطفال
- ♦ أخصائي التخدير في مستشفى HM Sanchinarro الجامعي
- ♦ مسؤول عن وحدة الرعاية الحرجة للبالغين التي تم إنشاؤها في غرف العمليات بمستشفى La Paz
- ♦ مؤلف مشارك في تأليف كتاب "الطب التحويلي الوظيفي Medicina Transfuncional"
- ♦ بكالوريوس في الطب

د. Romero Layos, Manuel

- ♦ طبيب اختصاصي في التخدير والإنعاش. مستشفى de Octubre الجامعي
- ♦ مدرس بروتوكول تدريس التخدير والإنعاش. مستشفى de octubre
- ♦ متخصص في حراثة القلب والأوعية الدموية. مستشفى HM Montepíncipe الجامعي

د. Jerez Mata, Ángel Luis

- ♦ أخصائي التخدير في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ رئيس خدمة التخدير وإنعاش الأطفال. في المستشفى de Octubre الجامعي
- ♦ أستاذ في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب

د. Sanabria Carretero, Pascual

- ♦ متخصص في أمراض التخدير لدى الأطفال
- ♦ رئيس قسم تخدير الأطفال في مستشفى Quirónsalud Sur ومستشفى Quirónsalud San José
- ♦ طبيب مساعد خدمة التخدير والرعاية الحرجة والحراية، مستشفى لاباز للأطفال
- ♦ أخصائي طبيب مقيم في التخدير والإنعاش وعلاج الألم في مستشفى جامعة لافي، فالنسيا
- ♦ بكالوريوس الطب والحراة من جامعة سالامانكا

د. Aguilar Jiménez, Juan Miguel

- ♦ أخصائي طبي في أمراض القلب
- ♦ طبيب مساعد في خدمة طب القلب مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ باحث في معهد مورسيا للبحوث البيولوجية (مورسيا، إسبانيا)
- ♦ مؤلف العديد من المنشورات العلمية حول أمراض القلب

د. González Rocafort, Álvaro

- ♦ رئيس قسم حراة القلب الخلقية في مستشفى HM Montepíncipe الجامعي
- ♦ حراح أمراض القلب الخلقية في المستشفى الجامعي الداخلي للامومة والطفولة في جزر الكناري
- ♦ حراح أمراض القلب الخلقية بمستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيب في المستشفى السريري San Carlos
- ♦ منسق حرايات زراعة القلب في مستشفى La Paz
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ ماحستير في إدارة الرعاية الصحية من جامعة مدريد عن بعد
- ♦ عضو في: الرابطة الأوروبية لحراة القلب والصدر، والرابطة الأوروبية لحراة القلب الخلقية، والجمعية الإسبانية لحراة القلب والأوعية الدموية، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية

د. García Torres, Enrique

- ♦ طبيب متخصص في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ حراح قلب الأطفال في المستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ التدريب كحراح أطفال في مركز Marie Lannelongue الحراي
- ♦ ماحستير في حراة القلب والأوعية الدموية من جامعة Carabobo
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراة من جامعة فنزويلا المركزية

د. Sarria García, Esteban

- ♦ أخصائي في حراة القلب والأوعية الدموية في مجال الأمومة والرضع في مستشفى Carlos Haya الإقليمي الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراة من جامعة مالبا
- ♦ أخصائي في حراة القلب والأوعية الدموية في المستشفى الجامعي الهوي بمالقة

د. Serrano Martinez, Felix

- ♦ طبيب مساعد في مجمع الاستشفائي Toledo
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراة من وزارة التعليم والعلوم بكلية الطب بجامعة Valencia
- ♦ أخصائي في الحراة العامة والحهاز الهضمي في مستشفى Dr. Peset الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب والحراة من وزارة التعليم والعلوم بكلية الطب بجامعة Valencia

د. Sánchez, Raúl

- ♦ حراح قلب للأطفال متخصص في أمراض القلب الخلقية
- ♦ حراح قلب الأطفال وأمراض القلب الخلقية بمستشفى La Paz الجامعي
- ♦ حراح قلب اخصائي أطفال في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مورسيا

د. Villagrà Blanco, Fernando

- ♦ رئيس وحدة حراحة أمراض القلب الخلقية
- ♦ رئيس خدمة حراحة القلب للأطفال في المستشفى الجامعي HM Sanchinarro
- ♦ رئيس قسم حراحة القلب للأطفال في الخدمات الصحية بحزر الكناري
- ♦ رئيس قسم حراحة القلب والأوعية الدموية للأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ رئيس خدمة حراحة القلب للأطفال في المستشفى الجامعي La Zarzuela
- ♦ مساعد جراح قلب الأطفال الرضع في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراحة
- ♦ اللجنة التعليمية لخريجي الطب الأنايب لممارسة الطب في الولايات المتحدة
- ♦ رسالة دكتوراه بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف Cum Laude من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أخصائي في حراحة القلب والأوعية الدموية عن طريق MIR في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي وجامعة Connecticut
- ♦ خبير في مجال القطاع الحراحي ملحق بالمديرية العامة للصحة التابعة لوزارة الصحة في حكومة مدريد الإقليمية
- ♦ المجلس الأوروبي لحراحي الصدر والقلب والأوعية الدموية
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب للأطفال، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب والأوعية الدموية، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب والأوعية الدموية، والجمعية الأوروبية لأمراض القلب، وجمعية حراحة القلب والأوعية الدموية للأطفال ألدو كاستانيدا، والجمعية الأوروبية الدولية لحراحة القلب والأوعية الدموية، والجمعية الدولية لزراعة القلب، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب والأوعية الدموية للأطفال

د. Álvarez-Ortega, Carlos Antonio

- ♦ طبيب متخصصة في أمراض القلب في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في الأمراض الفيزيولوجيا الكهربائية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مؤلف لعديد من المنشورات المتخصصة
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة اشبيلية

د. Centella Hernández, Tomasa

- ♦ حراحة القلب والأوعية الدموية خبيرة في أمراض القلب الخلقية
- ♦ حراحة القلب والأوعية الدموية في المستشفى الجامعي Ramón y Cajal
- ♦ حراحة القلب والأوعية الدموية في مستشفى La Princesa الجامعي
- ♦ نائب رئيس اللجنة المنتدبة للاختصاصات الحراحية والطبية الحراحية في وزارة الصحة والاستهلاك والرعاية الاجتماعية
- ♦ رئيسة الجمعية الإسبانية لحراحة الصدر والقلب والأوعية الدموية
- ♦ منسقة مشروع التعاون الدولي لحراحة القلب الخلقية
- ♦ دكتوراه في الطب والحراحة من جامعة Alcalá
- ♦ محاستير في حراحة القلب والأوعية الدموية الدقيقة

د. Ruiz Alonso, Enrique

- ♦ أخصائي متخصص في حراحة القلب للأطفال
- ♦ رئيس قسم حراحة القلب والأوعية الدموية للأطفال بمستشفى Materno Infantil في مالبا
- ♦ جراح الأطفال في الخدمة الصحية بمرسيد
- ♦ طبيب معالج في مستشفى الأطفال الملكي، ملبورن، أستراليا
- ♦ محاستير في إدارة المنظمات الصحية من ESADE
- ♦ محاستير في إدارة المستشفيات والخدمات الصحية من جامعة متعدّدة التخصصات في فالنسيا، Valencia

د. Abelleira, Cesar

- ♦ أخصائي في طب الأطفال ومحالات محددة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في امراض القلب للاطفال وأمراض القلب الخلقية في مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ أخصائي أمراض القلب للأطفال في وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ التخصص في ديناميكا الدم وأمراض القلب الحراحية في أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية
- ♦ عضو مجلس إدارة جمعية أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية

د. Rodríguez Ogando, Alejandro

- ♦ طبيب في وحدة أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ طبيب مساعد في مستشفى Gregorio Marañón العام الجامعي
- ♦ بكالوريوس الطب والحراة من جامعة Navarra
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية الحيوية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أخصائي في طب الأطفال من المستشفى الجامعي العام Gregorio Marañón بكالوريوس في منهجية البحث من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية، ومنسق السحل الإسباني لارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى الأطفال والرابطة الأوروبية لأمراض القلب لدى الأطفال

د. García Hernández, Irene

- ♦ طبيبة أطفال ذو خبرة في أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية لدى الأطفال
- ♦ طبيبة مساعدة في خدمة طب الأطفال في مجمع A Coruña الاستشفائي الجامعي
- ♦ طبيبة في وحدة عدم انتظام ضربات القلب في خدمة أمراض القلب للأطفال في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في طب الأطفال وأمراض القلب للأطفال في مستشفى Marqués de Valdecilla الجامعي.
- ♦ طبيبة في مستشفى Asturias الجامعي المركزي
- ♦ دكتورة في الطب والحراة من جامعة Oviedo

د. García Guereta, Luis

- ♦ متخصص في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ رئيس قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيب أمراض القلب للأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مؤلف العديد من المنشورات العلمية

د. Centeno Jiménez, Miriam

- ♦ أخصائية في أمراض القلب للأطفال والفيزيولوجيا الكهربية للقلب
- ♦ طبيبة مساعدة في أمراض قلب في المستشفى العام Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في أمراض قلب الأطفال مستشفى Fuenlabrada الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في أمراض قلب في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في أمراض قلب في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Autónoma بمدريد
- ♦ ماجستير في الفيزيولوجيا الكهربية للقلب من جامعة Complutense بمدريد

د. Balbacid Domingo, Enrique José

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى La Moraleja الجامعي ومستشفى La Zarzuela الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في وحدة حراة أمراض القلب الخلقية لدى البالغين في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب في مركز أمراض القلب السريرية
- ♦ طبيب مساعد في ديناميكا الدم عند الأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيب مسؤول عن أمراض القلب للأطفال في مجموعة Recoletas في مستشفى Recoletas Campo Grande. (بلد الوليد) Valladolid
- ♦ مراجع في المحلات الإسبانية لطب القلب
- ♦ أستاذ في برامج الدراسات العليا ذات الصلة بتخصصه
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Alcalá
- ♦ طبيب متخصص في أمراض القلب في مستشفى San Carlos السريري. مدريد
- ♦ ماجستير في أمراض القلب للأطفال من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ عضو في: مجموعة العمل المعنية بديناميكية الدم والجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب

الخلقية

د. Ortega Molina, Marta

- ♦ أخصائية أمراض القلب في وحدة اضطراب نظم القلب في مستشفى La Paz للأطفال
- ♦ أخصائية أمراض القلب للأطفال في وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ أخصائية في أمراض القلب الأطفال في مستشفى Móstoles الجامعي
- ♦ أخصائية في أمراض القلب للأطفال في مستشفى Quirónsalud San José
- ♦ بكالوريوس الطب والحراة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ أخصائية في أمراض القلب للأطفال في مستشفى"12 أكتوبر الجامعي
- ♦ ماجستير في الفيزيولوجيا الكهربية للقلب من جامعة CEU San Pablo
- ♦ زميلة أبحاث في الفيزيولوجيا الكهربية للأطفال وأمراض القلب الخلقية في مستشفى بوسطن للأطفال. لندن

د. Ortigado Matamala, Alfonso

- ♦ رئيس قسم طب الأطفال في مستشفى Guadalajara الجامعي
- ♦ طبيب الأطفال في مستشفى Guadalajara الجامعي
- ♦ أستاذ طب قلب الأطفال بجامعة Alcalá
- ♦ دكتوراه في الطب والحراة من جامعة Alcalá
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراة من جامعة Alcalá
- ♦ تخصص في طب الأطفال من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في التدريس الجامعي وتدريب المعلمين وتطوير الابتكار في التدريس من جامعة Alcalá
- ♦ ماجستير في الإدارة السريرية والإدارة الطبية والمساعدة من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ اعتماد في أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية من الجمعية الإسبانية لأمراض القلب

♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب

د. Pérez Moneo Agapito, María Ángeles

- ♦ أخصائية في طب الأطفال
- ♦ مؤلفة مشاركة في الدراسة المتعلقة بالمرض الوعائي الدماغى الإقفاري بعد الولادة في حالات الطوارئ لدى الأطفال
- ♦ مؤلفة مشاركة لدليل أمير لتمرير الأطفال في مجال طب الأطفال

د. Galindo Izquierdo, Alberto

- ♦ رئيس قسم أمراض النساء والتوليد في مستشفى Octubre الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض النساء والتوليد في قسم أمراض النساء والتوليد في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ باحث في مؤسسة الأبحاث الحيوية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ أمراض النساء والتوليد في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في أمراض النساء والتوليد من جامعة Complutense في مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراة

د. Mendoza Soto, Alberto

- ♦ أخصائي في أمراض القلب للأطفال في مستشفى"12 أكتوبر الجامعي
- ♦ القائم بأعمال رئيس قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ رئيس قسم أمراض القلب لدى الأطفال في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب في وحدة أمراض القلب وحراة القلب للأطفال في مستشفيات HM
- ♦ مؤلف العديد من المقالات العلمية المنشورة في المجلات العلمية
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية

د. Gómez Martín, Felipe

- ♦ طبيب أطفال خبير في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ طبيب مساعد في طب الأطفال في مستشفى La Paz الجامعي



د. Fernández Miranda, María de la Calle

- ♦ طبيبة في وحدة أمراض والتوليد النساء في مستشفى Ruber الدولي
- ♦ رئيسة قسم التوليد عالي الخطورة والتوليد الطبي. مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ بكالوريوس الطب والحراة من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ دكتوراه في أمراض النساء والتوليد من جامعة مدريد المستقلة

د. Deiros Bronte, Lucía

- ♦ أخصائية أمراض القلب لدى الأطفال والأجنة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مؤلفة للعديد من المقالات المنشورة في المجلات العلمية
- ♦ مدرسة في الدراسات الجامعية
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة

د. Rodríguez González, Roberto

- ♦ رئيس قسم الموحات فوق الصوتية وطب الحنين في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في أمراض النساء والتوليد في مستشفى La Paz الجامعي.
- ♦ طبيب مساعد في مستشفى La Paz للأطفال
- ♦ خبير في طب الأجنة

د. Uceda Galiano, Angela

- ♦ أخصائية أمراض القلب لدى الأطفال والأجنة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مؤلفة منشورات علمية مختلفة
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة

د. Mansilla Aparicio, Elena

- ♦ أخصائية في وحدة علم الوراثة الخلوي في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة متخصصة في قسم علم الوراثة الخلوية في معهد علم الوراثة الطبية والحزيبية
- ♦ بكالوريوس في الطب

د. Ana Siles

- ♦ طبيبة متخصصة في أمراض القلب للأطفال في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ أستاذة مساعدة في طب الأطفال في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ عضوة لجنة الفترة المحيطة بالولادة بمستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ إحازة الطب والحراة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ تخصص في الأطفال في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- ♦ تخصص في أمراض القلب الأطفال في مستشفى الأمومة - والطفل Gregorio Marañón
- ♦ زمالة في أمراض القلب للأطفال في مركز Sainte Justine الاستشفائي
- ♦ أهلية في البحث في طب الأطفال من جامعة المستقلة بمدريد
- ♦ عضوة في: AEP, SECPCC

د. María Jesús Del Cerro Marín

- ♦ رئيسة قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي بمدريد
- ♦ رئيسة وحدة ارتفاع ضغط الدم الرئوي وأمراض القلب الخلقية لدى الأطفال في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ أستاذة في المؤسسات الأكاديمية الخاصة والعامّة دكتوراه في الطب
- ♦ إحازة الطب والحراة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ رئيسة مجموعة العمل المعنية بالدورة الدموية الرئوية التابعة للجمعية الإسبانية
- ♦ أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية
- ♦ منسقة السحل الإسباني لمرضى ارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى الأطفال
- ♦ رئيسة مشاركة لفريق عمل طب الأطفال التابع لمعهد أبحاث الأوعية الدموية الرئوية

د. Antonio Moreno Galdó

- ♦ رئيس قسم وحدات الحساسية وأمراض الرئة لدى الأطفال والتليف الكيسي في مستشفى Vall d'Hebron
- ♦ المدير الطبي لبرنامج زراعة الرئة للأطفال في مستشفى Vall d'Hebron الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في قسم طب الأطفال في مستشفى Vall d'Hebron الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في قسم طب الأطفال في مستشفى Son Dureta
- ♦ باحث متخصص في طب الأطفال
- ♦ مؤلف العديد مقالات علمية في تخصصه
- ♦ أستاذ في الدراسات الجامعية في الطب
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة برشلونة la Universidad Autónoma de Barcelona

د. Carlos Labrandero de Lera

- ♦ متخصص في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ طبيب قلب أطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب للأطفال في وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ طبيب قلب الأطفال في عيادات الأمومة والطفولة في مدريد
- ♦ يكالوريوس في الطب والحراة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ أخصائي في طب الأطفال ومحالات محددة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ ماجستير الدولية في ارتفاع ضغط الدم الرئوي من جامعة Menéndez Pelayo الدولية
- ♦ ماجستير في طب قلب الأطفال من جامعة Autónoma بمدريد
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية

د. Villagrà Alberto, Sandra

- ♦ أخصائية أمراض القلب للأطفال ورئيسة وحدة أمراض القلب الخلقية
- ♦ رئيسة وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفى HM
- ♦ طبيبة قلب في مستشفى HM Montepíncipe Montepíncipe الجامعي
- ♦ طب القلب للأطفال، بما في ذلك زراعة القلب والمساعدة البطينية، وأمراض القلب الحنينية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية لدى البالغين في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ أمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات عضلة القلب الحنينية والعائلية في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ أمراض القلب للأطفال في مستشفى خيتافي الجامعي
- ♦ أمراض القلب للأطفال في مستشفى "12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذة جامعية متعاونة
- ♦ دكتوراه Cum Laude في الطب والحراة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس الطب والحراة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لطب الأطفال، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب للأطفال، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب للأطفال وأمراض القلب في كانتابريا وكاستيا وليون

د. Maiques Magraner, Elena

- ♦ أخصائية طب الأطفال مع خبرة في أمراض القلب للأطفال
- ♦ أخصائية طب الأطفال في مستشفى La Salud
- ♦ مؤلفة العديد من المنشورات العلمية حول أمراض قلب الأطفال
- ♦ أستاذة في دورات التدريب الطبية
- ♦ محاضرة في طب قلب الأطفال من جامعة Autónoma بمدريد

د. Usano Carrasco, Ana

- ♦ رئيسة عيادة أمراض القلب للأطفال في مستشفى La Moraleja الجامعي
- ♦ أخصائية لأمراض القلب للأطفال في مستشفى Infanta Leonor الجامعي
- ♦ أخصائية لأمراض القلب للأطفال في مستشفى Puerta de Hierro الجامعي في Majadahonda
- ♦ أخصائية لأمراض القلب للأطفال في المستشفى العام الجامعي ب Albacete
- ♦ مؤلفة مقالات علمية في تخصصها
- ♦ أستاذة في الدراسات بعد الجامعة في الطب
- ♦ محاضر في التشخيص والعلاج في أمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ خبيرة جامعية في التدريس الرقمي في الطب والصحة من جامعة CEU Cardenal Herrera

د. Rivero Jimenez, Natalia

- ♦ أخصائية في أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية
- ♦ طبيبة متخصصة في أمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية لدى البالغين في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ قامت بنشر العديد من المنشورات المتخصصة محليا ودوليا
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية

د. Correseria Sanchez, Jose Felix

- ♦ أخصائي أمراض القلب وديناميكا الدم للأطفال
- ♦ أخصائي في أمراض القلب للأطفال وديناميكا الدم لدى الأطفال في مستشفى Virgen del Rocío الجامعي إشبيلية
- ♦ عضو في: لجنة تحرير مجلة Revista española de Cardiología

د. Vera Puente, Francisco

- ♦ أخصائي جراحة القلب والأوعية الدموية بمستشفى Materno Infantil في مالجا

د. Bret Zurita, Montserrat

- ♦ أخصائية أشعة ذات خبرة في أمراض القلب الخلقية
- ♦ طبيبة مساعدة قسم الأشعة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة في قسم التشخيص بالأشعة والرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب في مستشفى Nuestra Señora del Rosario
- ♦ مؤلفة للعديد من المقالات المنشورة في المجلات العلمية
- ♦ مدرسة في الدراسات الجامعية والدراسات العليا المتعلقة بالطب

د. Sanz Pascual, Elena

- ♦ متخصصة في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ طبيبة متخصصة في طب قلب الأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Autónoma بمدريد 1

د. Arreo del Val, Viviana

- ♦ طبيبة قلب أطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائية طب اطفال في وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ مدير أكاديمية التحرير لدراسات MIR
- ♦ أستاذة مشاركة بكلية الطب جامعة CEU San Pablo
- ♦ ماحستير في التشخيص والعلاج في أمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية من جامعة CEU San Pablo
- ♦ إجازة الطب والراحة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ ماحستير في طب قلب الأطفال من جامعة Autónoma بمدريد
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية

د. Ferrer, Queralt

- ♦ أخصائية في خدمة أمراض القلب الأطفال في مستشفى Vall d'Hebron الجامعي
- ♦ أخصائية أمراض القلب لدى الأطفال والأجنة في مستشفى Dexeus الجامعي
- ♦ أخصائية طب الأطفال و أمراض القلب الأطفال
- ♦ عضوة في: مجموعة عمل أمراض القلب الحينية التابعة للجمعية الأوروبية لأمراض القلب للأطفال، مجموعة عمل أمراض القلب الحينية التابعة للجمعية الإسبانية لأمراض القلب للأطفال

د. Antolín Alvarado, Eugenia

- ♦ متخصصة في الطب والراحة للأمهات والحينين
- ♦ رئيسة قسم الموحات فوق الصوتية وطب الحنين في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في مستشفى La Paz الجامعي



يتمتع جميع مدرسي برنامج TECH بخبرة واسعة في مجال طب قلب الأطفال ويواكبون أحدث الأساليب الجراحية والعلاجية غير الجراحية في هذا المجال من الطب"

الهيكل والمحتوى

يتكون المنهج الدراسي لدرجة الماجستير النصف حضوري هذه من وحدات أكاديمية مختلفة. وبهذه الطريقة، سيقوم طبيب قلب الأطفال بتحديث معرفته بتشريح القلب والفيزيولوجيا المرضية للقلب والأوعية الدموية والعناصر الهيكلية والوظيفية الأخرى للقلب. كما سيتطرق إلى أحدث جوانب أمراض القلب الجنينية والإجراءات التي يمكن إجراؤها داخل الرحم لعلاج أمراض القلب الخلقية. وفي الوقت نفسه، يتعمق في الوقت نفسه في الأدوات الرئيسية للتصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية للتحقق من كفاءة العضو في أنواع مختلفة من المرضى.



تحتوي درجة الماجستير النصف حضوري هذه، في
مرحلتها النظرية، على العديد من موارد الوسائط
المتعددة، مثل مقاطع الفيديو والرسوم البيانية،
لتعزيز معرفتك بسرعة ومرونة"



الوحدة 1. تحديث في طب القلب للأطفال

- 1.1. الوبائيات معدل الإصابة والانتشار. المصطلحات. مسببات أمراض القلب الخلقية
- 2.1. مبادئ علم الوراثة وأمراض القلب الخلقية
- 3.1. علم الأجنة القلبي وتشريح القلب
 - 1.3.1. تشريح القلب: Elena Sanz
 - 2.3.1. علم الأجنة القلبي: Natalia Rivero
- 4.1. الفيزيولوجيا المرضية للقلب والأوعية الدموية، والتشخيص، وتقنيات الدعم
- 5.1. قصور القلب عند الأطفال وزراعته
- 6.1. التغذية والنمو عند الرضع والأطفال المصابين بأمراض القلب الخلقية
- 7.1. الجوانب العامة لإدارة أمراض القلب الخلقية والمكتسبة

الوحدة 2. ارتفاع ضغط الدم الرئوي

- 1.2. ارتفاع ضغط الدم الرئوي عند الأطفال: علم الأوبئة والتصنيف والعيادة
- 2.2. بروتوكول تشخيص ارتفاع ضغط الدم الرئوي لطب الأطفال تقييم الدرجة الوظيفية
- 3.2. قسطرة القلب في ارتفاع ضغط الدم الرئوي. العلاج عن طريق الجلد
- 4.2. العلاج الدوائي التقليدي والمحدد لارتفاع ضغط الدم الرئوي
- 5.2. العلاج الجراحي في ارتفاع ضغط الدم الرئوي Shunt de Potts. زرع الرئة

الوحدة 3. التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية

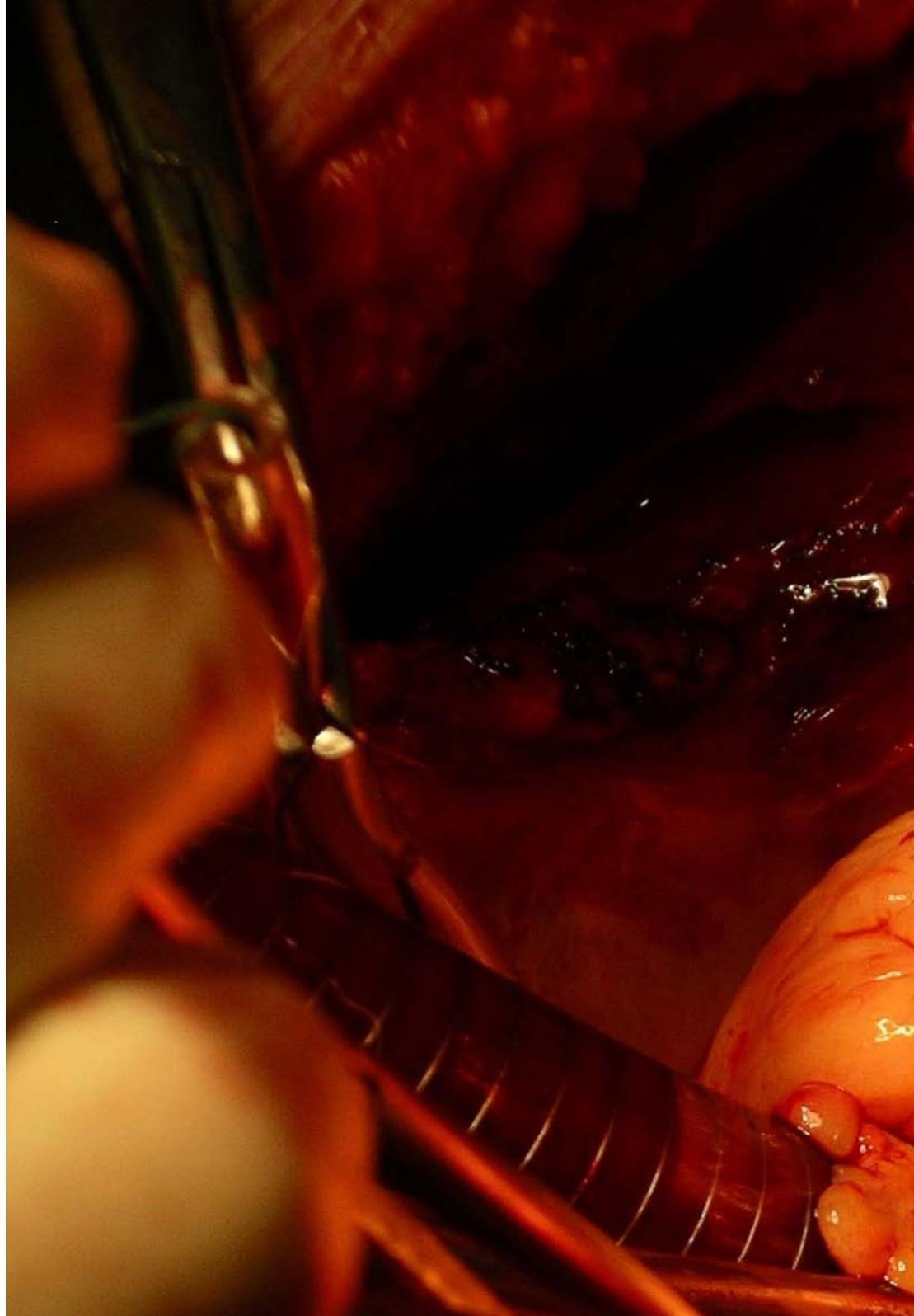
- 1.3. القواعد العامة لتخطيط صدى القلب. المعدات
- 2.3. تخطيط صدى القلب عبر الصدر، عبر المريء
- 3.3. التصوير المقطعي المحوسب للقلب
- 4.3. الرنين المغناطيسي
- 5.3. الاختبارات الوظيفية

الوحدة 4. طب قلب الجنين

- 1.4. فسيولوجيا الدورة الدموية الطبيعية للجنين والانتقالية
- 2.4. تطور القلب والدماغ
- 3.4. علم الوراثة
- 4.4. فحص ما قبل الولادة. (Screening) مؤشرات لتخطيط صدى القلب الجنين
- 5.4. قصور قلب الجنين
- 6.4. تشوهات القلب
 - 1.6.4. عيوب الحاجز
 - 2.6.4. عيوب شكلية
 - 3.6.4. أمراض القلب اليمنى واليسرى
 - 4.6.4. تضيق في الشريان الأورطي
 - 7.4. عدم انتظام ضربات القلب في الجنين
 - 8.4. التحضير للولادة وإدارة الفترة المحيطة بالولادة
 - 1.8.4. إدارة التوليد
 - 2.8.4. إدارة حديثي الولادة
 - 9.4. التدخل في الجنين

الوحدة 5. أمراض القلب واعتلال عضلة القلب والأورام

- 1.5. أمراض القلب الخلقية
 - 1.5.5. المقدمة
 - 2.5.5. مرض القلب غير السيانيني
 - 3.5.5. مرض القلب السيانيني
- 2.5. التهاب عضلة القلب واعتلال عضلة القلب
- 3.5. التهاب التامور، التهاب الشغاف، مرض كاواساكي
- 4.5. تأثير أمراض القلب في أمراض الأطفال الجهازية



الوحدة 6. الأسس العامة لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين والأطفال

- 1.6 القواعد العامة: الفيزيولوجيا الكهربائية الخلوية والقلبية
- 2.1.6 علم التشريح وعلم الأجنة لنظام التوصيل
- 3.1.6 تخطيط القلب الكهربائي الطبيعي والمرضي
- 4.1.6 التغييرات أثناء النمو
- 5.1.6 المريض العادي، مع قلب غير طبيعي هيكلًا و PO
- 2.6 اعتلال القناة
- 3.6 علم الوراثة لاضطرابات النظم
- 4.6 الإثارة المسبقة، التدبير العلاجي السريري
- 5.6 تسرع القلب فوق البطيني الأول (إعادة الدخول الأذيني البطيني وداخل العقدة)
- 6.6 تسرع القلب فوق البطيني الثاني (الرجفان الأذيني وإعادة الدخول والرجفان الأذيني)
- 7.6 تسرع القلب البطيني
- 8.6 بطء القلب وكتل القلب
- 9.6 الدراسات الفيزيولوجية الكهربائية الجراحية، تسجيلات باطنية جوفية، المعدات: رسم الخرائط الكهربائية التشريحية والاستئصال بالترددات اللاسلكية والاستئصال بالتبريد
- 10.6 الإغماء والموت المفاجئ
- 11.6 علم الأدوية المضاد لاضطراب النظم
- 12.6 عدم انتظام ضربات القلب المحيطة بالجراحة
- 13.6 التحفيز المؤقت والنهائي
- 14.6 أجهزة إزالة الرجفان القلبي الآلية القابلة للزرع اختبار إزالة الرجفان

الوحدة 7. التدخل في أمراض القلب الخلقية

- 1.7 مفاهيم الدورة الدموية الأساسية
- 2.7 التنظير الفلوري وتصوير الأوعية
- 3.7 الوصول إلى الأوعية الدموية
- 1.3.7 الوصول التقليدي للأوعية الدموية
- 2.3.7 الوصول البديل للأوعية (تشريح الشريان السباتي، إبطي و عبر الكبد)
- 4.7 رأب الصمام، استخدام البالون في جميع الصمامات الأربعة
- 5.7 بدلات الصمام، القسطرة في أمراض القلب الخلقية
- 6.7 علم أمراض قوس الأورطي
- 7.7 علاج الشرايين الرئوية في أمراض القلب الخلقية
- 8.7 تحويلات داخل القلب



- 3.9. تقنيات جراحية القلب الأيمن. التحديثات
 - 1.3.9. رباعية فالوت
 - 2.3.9. الرتق الرئوي مع وجود حاجز سليم و رتق رئوي مصحوب بفتحة في البطين
 - 3.3.9. صمام ثلاثي الشرفات
 - 4.3.9. حلقات الأوعية الدموية | لقناة الشريانية السالكة Raúl Sánchez
 - 5.3.9. مجرى تدفق البطين الأيمن والصمام الرئوي: Félix Serrano
- 4.9. التقنيات الجراحية القلب الأيسر. التحديثات
 - 1.4.9. الصمام الأورطي
 - 2.4.9. الصمام المترى
 - 3.4.9. تشوهات الشريان التاجي
 - 5.9. التقنيات الجراحية للأوعية الكبيرة. التحديثات
 - 1.5.9. الأبهر، تضيق الأبهر، قوس الأبهر المتقطع
 - 2.5.9. تحويل الشريان الرئيسي والجذوع
 - 3.5.9. نص بطين واحد وشريحة
 - 6.9. إدارة التخدير بعد الجراحة
 - 1.6.9. استراتيجيات لتقليل الضعف العصبي المحيط بالجراحة. إصابات عصبية
 - 2.6.9. نفقات منخفضة بعد العملية الجراحية. ضعف القلب
 - 3.6.9. مضاعفات الكلى. تقنيات تنقية الكلى
 - 4.6.9. المضاعفات الرئوية. تقنيات المساعدة في التنفس الصناعي. أزمة ارتفاع ضغط الدم الرئوي
 - 7.9. مضاعفات أخرى
 - 1.7.9. التهابات ما بعد الجراحة. الالتهاب الرئوي وتعفن الدم
 - 2.7.9. التهابات الجروح الجراحية. التهاب المنصف
 - 3.7.9. انسداد في القلب
 - 4.7.9. الثني الحجابي وغيرها

- 9.7. تقنيات زيادة التدفق الرئوي
- 10.7. رأب الحاجز الأذيني
- 11.7. تحويلات خارج القلب
- 12.7. تحويل الشريان الرئيسي
- 13.7. القلب أحادي البطين
- 14.7. تصوير الأوعية الدموية الدوراني وتقنيات التصوير الجديدة في أمراض القلب الخلقية للمراهق والبالغ. ما وراء المنظار

الوحدة 8. الانتقال وأمراض القلب الخلقية لدى البالغين

- 1.8. التاريخ الطبي، سوابق المرض النطاق الرئيسية. مخطط صدى القلب. اختبارات التصوير في أمراض القلب الخلقية لدى البالغين القسطرة التشخيصية
- 2.8. دوائر قصيرة من اليسار إلى اليمين ومن اليمين إلى اليسار
- 3.8. المريض مع بطين واحد
- 4.8. بعد العملية الجراحية دون مضاعفات
- 5.8. عدم انتظام ضربات القلب واضطرابات التوصيل والتشوهات الكهربية لدى البالغين مع أمراض القلب الخلقية
- 6.8. بروتوكولات المتابعة
- 7.8. نصيحة ما قبل الحمل

الوحدة 9. الجراحة والتخدير والعناية المركزة لأمراض القلب الخلقية

- 1.9. أسس جراحة القلب الخلقية
 - 1.1.9. مقدمة وتاريخ المرض القلبي الخلقى
 - 2.1.9. أساس جراحة الشريان التاجي مع الدورة الدموية خارج الجسم وأكسجة الغشاء خارج الجسم
 - 3.1.9. المساعدة البطينية وزرعها
- 2.9. التقنيات الجراحية عيوب الحاجز وحلقاته. التحديثات
 - 1.2.9. خلل الحاجز الأذيني وعيب الحاجز البطيني
 - 2.2.9. التشوهات الوريدية الرئوية الجزئية
 - 3.2.9. القناة الأذينية البطينية
 - 4.2.9. نالفتحة بين الأذين الأيسر والأذين الأيمن قلب ثلاثي الأذينات
 - 5.2.9. التصريف الوريدي الرئوي الشاذ الكلي
 - 6.2.9. حلقات الأوعية الدموية، العلاج المضاد للصفائح المزدوج

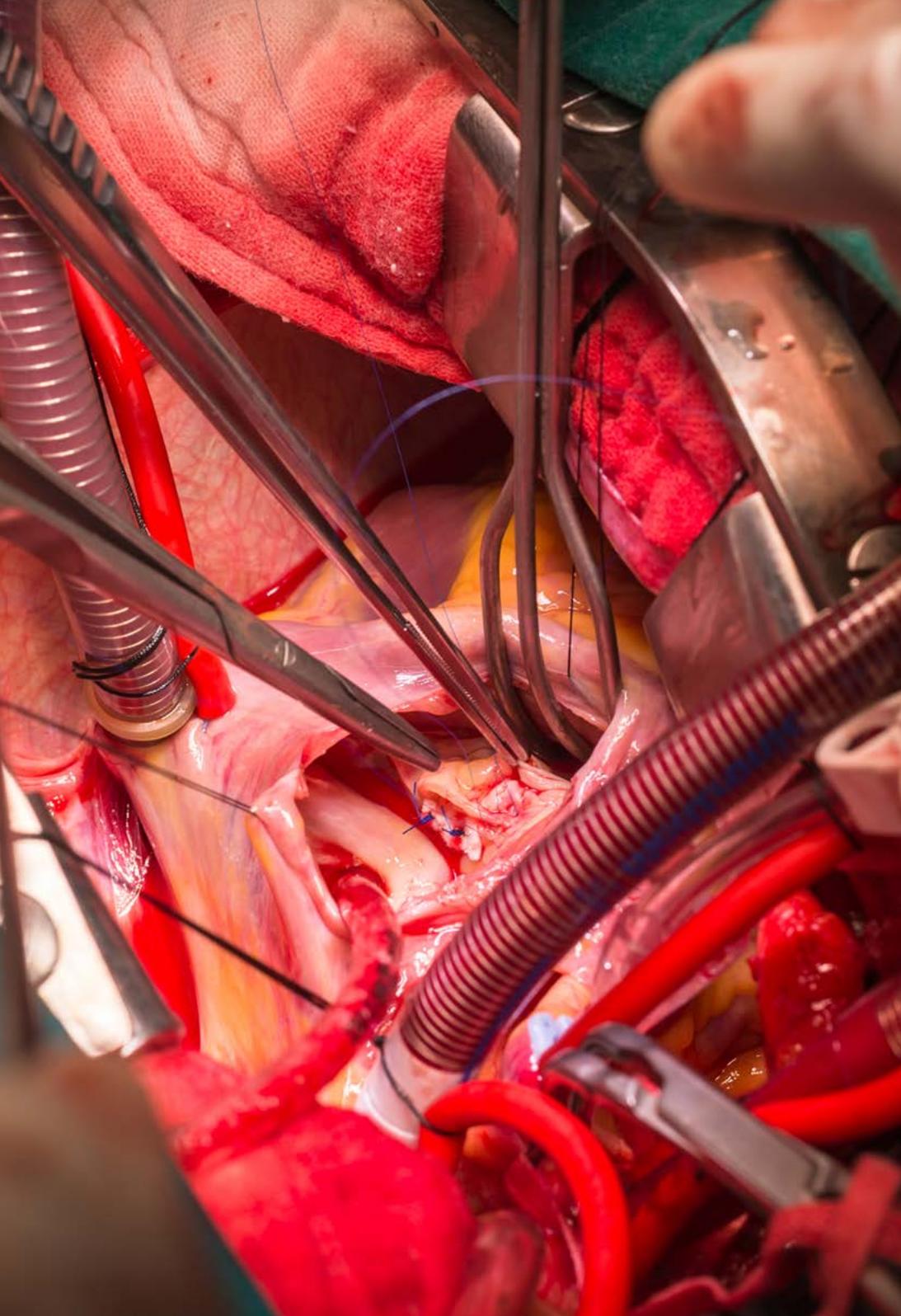
الممارسات الإكلينيكية

كغيره من برامج الماجستير النصف حضوري الأخرى، يحتوي هذا البرنامج على 1500 ساعة من التعلم النظري، في منصة دراسية عبر الإنترنت 100%. في نهاية هذه الفترة التعليمية، يستكمل الطبيب تحديث مهاراته أو مهاراتها بإقامة عملية من المستوى الأول في مؤسسات صحية مرموقة وصارمة.



طور الممارسات السريرية لهذا الماجستير
النصف حضوري في مؤسسات استشفائية من
المستوى الأول في مختلف القارات"





تتكون هذه المرحلة من التأهيل من التعليمات التعليمية حيث يقوم طبيب المستشفى. في هذه المساحة، ستطبق الإجراءات والتقنيات التي تم استيعابها نظريًا ولكن الآن بطريقة مباشرة وفي حالات حقيقية تتطلب إجراءات مختلفة لتحديد مصدر مشكلة القلب أو حلها.

خلال هذه الإقامة، التي تكون وجهًا لوجه ومكثفة بالكامل، سيكمل المحترف 8 ساعات متتالية من الاثنين إلى الجمعة على مدار 3 أسابيع تعليمية. من خلال هذا التدريب، ستعمل عن كثب مع أفضل الخبراء في هذا القطاع وستتعلم مهارات متعددة من خلال هذا التبادل للخبرات. في الوقت نفسه، سيحصل على دعم من مرشد أكاديمي سيكون مسؤولاً عن مراقبة التقدم الأكاديمي وسيقوم بإدخال الطالب في المهام الأكثر تعقيدًا لوحدة الرعاية.

سيتم تنفيذ التدريس العملي بمرافقة وتوجيه المعلمين وزملاء التدريب الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات ككفاءات مستعرضة للممارسة الطبية (تعلم أن تكون وتعلم الارتباط بالآخرين).

ستشكل الإجراءات الموضحة أدناه أساس التدريب، وسيخضع تنفيذها لتوافر المركز ونشاطه العادي وعبء العمل الخاص به، وستكون الأنشطة المقترحة على النحو التالي

نشاط عملي	الوحدة
إجراء تخطيط صدى القلب عبر الصدر، ثنائي الأبعاد وثلاثي الأبعاد، أو تخطيط صدى القلب بالإجهاد لدراسة شكل القلب ووظيفته وبنية الداخلية	التصوير القلبي غير الجراحي والاختبارات الوظيفية
تطبيق تخطيط صدى القلب عبر المريء كفحص تكميلي قائم على الموجات فوق الصوتية لإجراءات التصوير الأخرى والاختبارات الوظيفية	
استخدام التصوير المقطعي المحوسب للقلب لتشخيص حالات الأوعية الدموية المختلفة في الأوردة والشرايين ومراقبتها والتخطيط للعلاجات المناسبة لها	
الكشف عن التهاب التامور وأورام القلب بواسطة التصوير بالرنين المغناطيسي للقلب	
تطبيق مخطط كهربية القلب واختبارات وظيفية أخرى لتسجيل النشاط الكهربائي للقلب	
إجراء اختبارات الإجهاد والتمارين الرياضية للمريض من الأطفال وقياس نتائجها من خلال تخطيط هولتر للقلب وضغط الدم	
استخلاص عينات من عضلة القلب، عن طريق خزعة بطانة القلب، من خلال مدخل الوريد المحيطي	تقنيات التشخيص الجراحي القائمة على ديناميكا الدم لدى الأطفال
إجراء بروتوكولات تصوير الشريان الأورطي بحقن مادة تباين في الشريان الأورطي والتقاط سلسلة من صور الأشعة السينية	
إجراء فحوصات الأشعة التشخيصية للأوعية الدموية مثل تصوير الشرايين لتقييم أمراض الأوعية الدموية الطرفية	
تقييم الشرايين التاجية المغذية للقلب باستخدام الموجات فوق الصوتية للقلب داخل الأوعية الدموية	
تقييم ارتفاع ضغط الدم الشرياني الرئوي باستخدام اختبارات تفاعل الأوعية الدموية الرئوية	

نشاط عملي	الوحدة
دعامات القنوات في الأطفال حديثي الولادة المصابين بأمراض القلب الخلقية الحادة	الجراحة والتخدير والعناية المركزة لأمراض القلب
إجراء عملية انصمام الناسور الشرياني الوريدي	
استخدام الترددات اللاسلكية لعلاج انثقاب البنى المطموسة، والقسطر الضاغطة للوصول إلى المواقع التي لا يمكن الوصول إليها باستخدام القسطرة القياسية	
تطبيق العلاجات عن طريق الجلد للجذبات الرئوية الحادة والمزمنة، والثقبية البيضاء، وعيب الحاجز الأذيني، وعيب الحاجز البطني، وتضيق الأبهر، والناسور الشرياني الوريدي، وغيرها	
إصلاح تضيق الأبهر خاصة مع نقص تنسج قوس الأبهر وعيوب القوس الأخرى مثل انقطاع قوس الأبهر باستخدام تقنيات التروية الدماغية الانتقائية	
تطبيق جراحة Tirone David الجراحية خاصة مع المرضى الذين يعانون من تشوهات من نوع Marfan الذين يعانون من تمدد الأوعية الدموية الأبهر الصاعد	
الانتقال إلى زراعة القلب، مع مساعدة بطينية من نوع ECMO	الانتقال وأمراض القلب الخلقية لدى البالغين
تنفيذ العلاج الجراحي التداخلي لتصبح مرض الصمام الأبهري	
استخدام العمليات الجراحية الملطفة مثل النواسير الرئوية الجهازية وتطويق الرئة لتحضير البطين والعمليات الجراحية اللاحقة	
غلق عيب الحاجز الأذيني من نوع Ostium Secundum عن طريق الدوائر القصيرة خارج القلب	
تطبيق رتق الشرايين الكبرى المصحح لرتق الشرايين الكبرى للشريان التاجي	

تأمين المسؤوليات المدنية

يتمثل الشاغل الرئيسي لهذه المؤسسة في ضمان سلامة كل من المتدربين والوكلاء المتعاونين الآخرين الضروريين في عمليات التدريب العملي في الشركة. من بين التدابير المخصصة لتحقيق ذلك، الاستجابة لأي حادث قد يحدث أثناء عملية التدريب والتعلم بأكملها.

للقيام بذلك، يتعهد هذا الكيان التعليمي بالتعاقد على تأمين المسؤولية المدنية الذي يغطي أي احتمال قد ينشأ أثناء تنفيذ الإقامة في مركز التدريب.

ستحظى سياسة المسؤولية المدنية للمتدربين بتغطية واسعة وسيتم الاشتراك فيها قبل بدء فترة التدريب العملي. بهذه الطريقة، لن يضطر المهني إلى القلق في حالة الاضطرار إلى مواجهة موقف غير متوقع وسيتم تغطيته حتى نهاية البرنامج العملي في المركز.



الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

1 الإرشاد الأكاديمي: أثناء الماجستير النصف حضوري، سيتم تعيين مدرسين للطالب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطالب. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضًا تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. وبهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادرًا على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.

2 مدة الدراسة: سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد مسؤولة المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.

3 عدم الحضور: في حال عدم الحضور في يوم بدء الماجستير النصف حضوري يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد البرنامج. إن التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناء عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائيًا. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.

4 المؤهل العلمي: سيحصل الطالب الذي يجتاز الماجستير النصف حضوري على مؤهل يثبت الإقامة في المركز المعني.

5 علاقة العمل والإنتماء لمكان العمل: لن يشكل الماجستير نصف حضوري علاقة عمل من أي نوع.

6 الدراسات السابقة: قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإجراء الماجستير النصف حضوري. في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.

7 لن يتضمن: الماجستير نصف حضوري أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأسيسات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة.

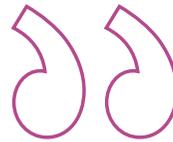
ومع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

أين يمكنني القيام بالممارسات الإكلينيكية؟

تتسكمل درجة الماجستير المدمجة هذه بالممارسة السريرية في المؤسسات الاستشفائية المتطورة. بالنسبة لهذه المرحلة من العملية التعليمية، اختارت TECH أفضل المرافق التي تتيح لطبيب قلب الأطفال الوصول إلى أدوات وتقنيات تشخيصية من الدرجة الأولى. كما سيشارك أيضاً في التدخلات الجراحية عالية المستوى حيث سيقدم حلولاً مبتكرة للرعاية الصحية لمرضى أطفال حقيقيين. وفي الوقت نفسه، سيرافقك خلال العملية التعليمية خبراء مرموقون يتمتعون بخبرة واسعة.



ستُكفّل الممارسة العملية الحضورية في برنامج TECH
المعرفة النظرية التي تكتسبها خلال المرحلة النظرية
الأولية من هذا البرنامج الدراسي"





سيتمكن الطالب من أخذ الجزء العملي من هذا الماجستير النصف الحضوري في المؤسسات التالية:



الطب

Hospital HM Nuevo Belén

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- جراحة عامة وجراحة الجهاز الهضمي
- التغذية الإكلينيكية في الطب



الطب

Hospital HM Sanchinarro

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- التخدير والإنعاش
- طب النوم



الطب

Hospital HM Montepíncipe

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- طب عظام الاطفال
- الطب التجميلي



الطب

Hospital HM Nou Delfos

الدولة
إسبانيا

المدينة
Barcelona

العنوان: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- الطب التجميلي
- التغذية الإكلينيكية في الطب



الطب

HM CIEC Barcelona

الدولة
إسبانيا

المدينة
Barcelona

العنوان: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- عدم انتظام ضربات القلب
- متلازمة الشريان التاجي الخادة



الطب

HM CIEC - Centro Integral de Enfermedades Cardiovasculares

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- عملية قلب
- متلازمة الشريان التاجي الخادة



الطب

Hospital HM Puerta del Sur

الدولة
إسبانيا

المدينة
مدريد

العنوان: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- طوارئ الاطفال
- طب العيون الاكلينيكي



Policlínico HM Sanchinarro

المدينة	الدولة
مدريد	إسبانيا

العنوان: Av. de Manoteras, 10,
28050, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:
- رعاية أمراض النساء للقبائل
- التمريض في خدمة الجهاز الهضمي

اغتنم هذه الفرصة لتحيط نفسك بالمحترفين
الخبراء وغذى نفسك بمنهجية عملهم"



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 للمريض، 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 المنهج 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 بجدد 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 وملموسًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطلاب.

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



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

ملخصات تفاعلية

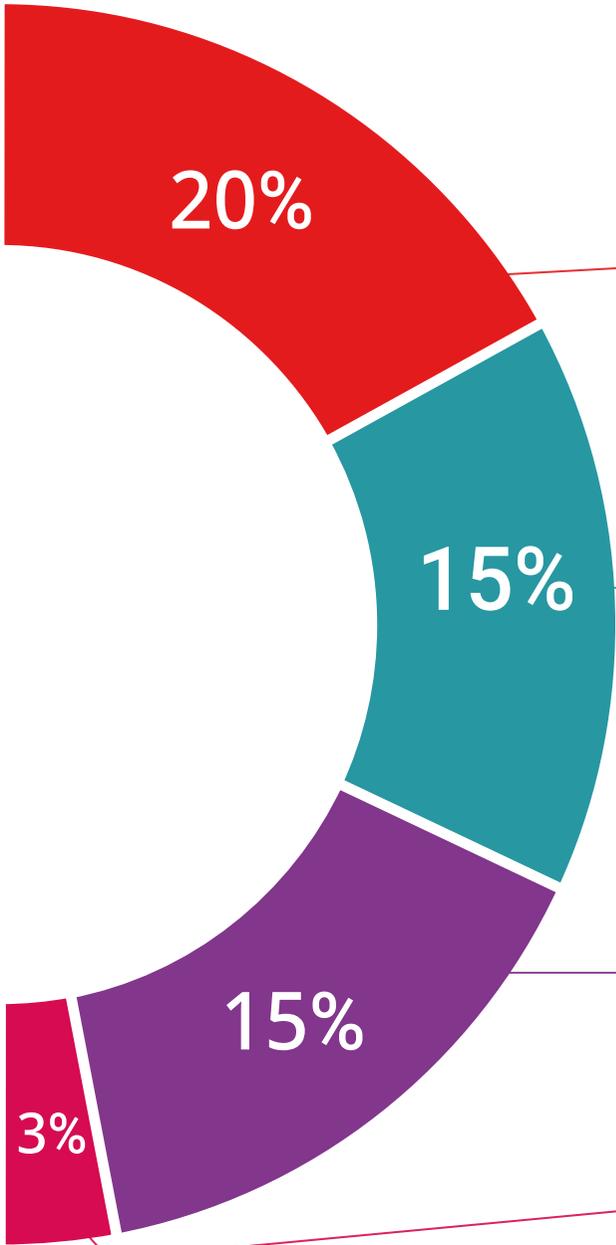


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



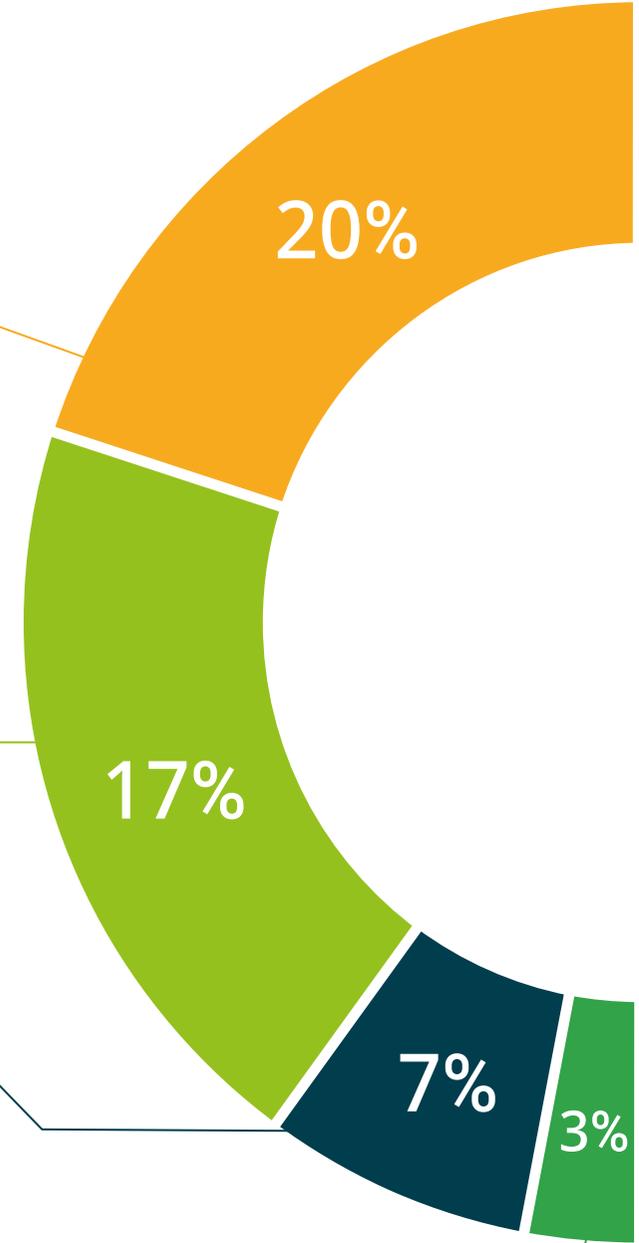
المحاضرات الرئيسية

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

يضمن الماجستير النصف حضوري في التشخيص والعلاج في أمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل الماجستير النصف حضوري الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح وأحصل على مؤهل علمي
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



إن المؤهل الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج الماجستير الخاص وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي والمهني.

المؤهل العلمي: **الماجستير النصف حضوري في التشخيص والعلاج في أمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية**

طريقة: **عبر الإنترنت**

مدة: **12 شهر**

يحتوي هذا **الماجستير النصف حضوري في التشخيص والعلاج في أمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائث في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل **ماجستير خاص** ذا الصلة الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.



الطريقة	عدد الساعات
إجمالي	167
إجمالي	166
إجمالي	166
إجمالي	166

نوع المادة	عدد الساعات
إجمالي	1500
إجمالي	0
إجمالي	0
إجمالي	0
الإجمالي	1500



شهادة تخرج
هذه الشهادة معنوحة إلى

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

الماجستير النصف حضوري

في

التشخيص والعلاج في أمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية

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

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

في تاريخ 17 يونيو 2020



tech الجامعة
التكنولوجية

ماجستير نصف حضوري

التشخيص والعلاج في أمراض القلب
للأطفال وأمراض القلب الخلقية

طريقة الدراسة: نصف حضوري (أونلاين + الممارسة الإكلينيكية)

مدة الدراسة: 12 شهر

المؤهل العلمي: TECH الجامعة التكنولوجية

ماجستير نصف حضوري
التشخيص والعلاج في أمراض القلب
للأطفال وأمراض القلب الخلقية