

ماجستير خاص

التشخيص والعلاج في أمراض القلب
عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية



الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص التشخيص والعلاج في أمراض القلب عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

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

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

الكفاءات

صفحة 12

04

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 16

05

الهيكل والمحتوى

صفحة 32

06

المنهجية

صفحة 38

07

المؤهل العلمي

صفحة 46

01 المقدمة

في جميع أنحاء العالم، يتم تشخيص 1.5 مليون حالة جديدة من أمراض القلب الخلقية كل عام. بعض الأرقام التي تكشف عن كثرة المصابين بهذا المرض. سمحت التطورات التي تم تحقيقها في مجال الكشف في مجال أمراض القلب بفضل التقنيات الجديدة بإحراز تقدم في العلاجات مع الحاجة إلى التحديث المستمر من قبل المتخصصين الطبيين. في هذا الإطار، وُلد هذا البرنامج، ودُرس من خلال الإنترنت 100% من قبل فريق تدريس متخصص واسع النطاق يتمتع بخبرة واسعة في هذا المجال. تعليم مرن يتكيف مع إيقاع الطلاب.

بفضل درجة الماجستير الخاص هذه، ستحقق تجديدًا واسعًا
للمعرفة بأمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية"



تحتوي درجة ال ماجستير الخاص في التشخيص والعلاج في أمراض القلب عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات السريرية المقدمة من قبل خبراء أمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفير المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

في بعض الأحيان يمكن أن تحدث أمراض القلب دون أن يلاحظها أحد عند البلوغ. ومع ذلك، فإن التقدم المحرز في مجال أمراض القلب يعني أنه يمكن اكتشاف التشوهات حتى عندما يكون الجنين في تطور كامل. توفر درجة الماجستير الخاص في التشخيص والعلاج في أمراض القلب عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية للمهنيين الطبيين تحديثاً لمعرفتك على مدار 12 شهراً.

إنه برنامج يتكون من مواد سمعية بصرية تستخدم فيه أحدث التقنيات المطبقة في التدريس الأكاديمي. وبالتالي، فمن خلال ملخصات الفيديو أو مقاطع الفيديو بالتفصيل أو المخططات التفاعلية، سيتعمق المتخصص في التطورات الحديثة في طب قلب الأطفال، والتقدم في تشخيص ارتفاع ضغط الدم الرئوي، والتصوير القلبي غير الجراحي، والاختبارات الوظيفية، وأمراض القلب الجينية أو أمراض القلب، واعتلال عضلة القلب، والأورام. بالإضافة إلى ذلك، يُستكمل البرنامج بالموارد التعليمية، ومحاكاة دراسات الحالة، والتي ستزود الطلاب بمواقف قريبة من الواقع الذي يمكنهم تجربته في ممارساتهم السريرية المعتادة.

إنه تعليم جامعي عبر الإنترنت 100%، مما يسمح لك بتجديد المعرفة بطريقة ديناميكية ورشيقة. تتضمن TECH أيضاً نظام إعادة التعلم في جميع برامجها، بناءً على تكرار المحتوى، مما يسهل التقدم خلال هذه الدرجة بطريقة طبيعية أكثر، حتى أنه يقلل من ساعات الدراسة الطويلة التي تكون متكررة جداً في المنهجيات الأخرى.

إنها فرصة ممتازة للمهنيين الطبيين الذين يرغبون في إعادة تدوير معارفهم في شكل تعليمي مريح. حيث أن الطلاب يحتاجون فقط إلى جهاز كمبيوتر أو جهاز لوحي أو هاتف محمول متصل بالإنترنت ليتمكنوا من الوصول إلى المنهج الدراسي المتاح على المنصة الافتراضية وقتما يريدون. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الطلاب من الوصول إلى مجموعة حصرية من 10 صفوف رئيسية متقدمة Masterclasses تكميلية يقدمها أستاذ مشهور عالمياً، خبير مرموق في طب قلب الأطفال وتخطيط صدى القلب.



هل ترغب في تحديث معرفتك في طب القلب للأطفال وتخطيط صدى القلب؟ ستحصل على إمكانية الوصول إلى سلسلة من 10 صفوف رئيسية متقدمة Masterclasses فريدة من نوعها وإضافية، صممها خبير معترف به دولياً في هذا المجال"

إطلع على محتويات مكتبة موارد الوسائط المتعددة وقتما تشاء من الكمبيوتر المحمول الخاص بك.

تعمق أكثر في هذا الماجستير الخاص حول تقنيات التصوير الجديدة في أمراض القلب الخلقية لدى المراهقين والبالغين

إنه برنامج عبر الإنترنت 100% يتيح لك مواكبة التقدم في مجال العناية المركزة لأمراض القلب الخلقية"



البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في هذا المجال يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة. سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية بالتعلم المهني والسياقي، أي بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



02 الأهداف

يسعى مؤهل درجة الماجستير الخاص هذا لهدف رئيسي وهو تحديث المعرفة من قبل المشاركين الذين يغمرون أنفسهم في هذه الدرجة الجامعية. هذا الهدف سيكون ممكناً بفضل الفريق المتخصص الذي يقوم بتدريس هذا البرنامج، حيث سيكون الطلاب، في النهاية، قد حققوا تجديداً لمعرفتهم حول أمراض قلب الأطفال، وزرع الرئة، وتقنيات التشخيص غير الجراحية أو التقنيات الجراحية لعيوب الحاجز والحلقات.



احصل على تحديث لمعرفتك في أمراض القلب،
واعتلال عضلة القلب والأورام بطريقة سلسلة وبسيطة"



الأهداف العامة



- ♦ توفير المعرفة النظرية الدقيقة للمقدرة على فهم البيئة التي يتم فيها تنفيذ النشاط المهني لرعاية الأجنحة العصائين بأمراض القلب
- ♦ تطوير المهارات اللازمة لتشخيص وعلاج الأطفال حديثي الولادة بأمراض القلب
- ♦ تطبيق أحدث طرق التشخيص في الكشف عن أمراض القلب الخلقية عند الرضع والأطفال والمراهقين الذين يعانون من مشاكل قلبية
- ♦ تحديد العلاج المناسب لأمراض القلب الخلقية في سن الأطفال
- ♦ دراسة متعمقة لكل مجال من المجالات التي يجب تدريب المتخصصين فيها ليكونوا قادرين على ممارسة المعرفة في إدارة الأجنحة والأطفال والمراهقين الذين يعانون من أمراض القلب والخلقية والمكتسبة



توفر لك TECH المرونة والراحة، بحيث يمكنك الحصول على شهادة جامعية مع جعلها متوافقة مع مسؤولياتك المهنية"



الوحدة 1. تحديث في أمراض 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 الشريان 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 تتيح حاليًا تشخيص الآفة وحالتها الوظيفية
- التعمق في تخطيط صدى القلب عبر الصدر وتخطيط صدى القلب عبر المريء
- إتقان التعامل مع التصوير بالرنين المغناطيسي

الوحدة 4. أمراض قلب الجنين

- تحديد التقييم والإدارة المناسبين لحديثي الولادة المصابين بأمراض القلب
- إتقان فحص Screening ما قبل الولادة ومؤشرات تخطيط صدى القلب للجنين
- 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
- التخصص في مرض كاواساكي
- التفريق بين التهاب عضلة القلب واعتلال عضلة القلب

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

- مراجعة 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
- أتقان 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 الجديدة في أمراض القلب الخلقية لدى المراهقين والبالغين
- التعمق في علاج الشرايين الرئوية في أمراض القلب الخلقية

الوحدة 8. أمراض القلب الخلقية الانتقالية والكبار

- التعمق في موضوع انتقال المرضى من سن الأطفال إلى سن الرشد، مع التركيز بشكل خاص على المشكلات الجديدة 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 في عيوب الحاجز وحلقاته
- إدارة التخدير بعد الجراحة
- تحليل الدكاك القلبي
- التمييز بين أنواع التشوهات التاجية المختلفة

03 الكفاءات

سيحصل المتخصص الطبي الذي يبدأ برنامج الماجستير الخاص هذا على تحديث لمهاراته وقدراته بفضل المحتوى المخصّص الذي يقدمه المعلمون الذين يقومون بتدريس هذا البرنامج عبر الإنترنت 100%. تجديد يتيح له التعرف على وسائل التشخيص الحالية، بالإضافة إلى السيناريوهات الجديدة في إدارة المرضى الذين يعانون من عدم انتظام ضربات القلب والرعاية المقدمة لأفراد الأسرة.



برنامج عبر الإنترنت 100% يتيح لك التقدم
في طرق التشخيص غير الجراحية"





الكفاءات العامة

- ♦ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساسًا أو فرصة لتكون أصليًا في تطوير و/أو تطبيق الأفكار، غالبًا في سياق البحث
- ♦ معرفة كيفية تطبيق المعرفة المكتسبة وقدرتها على حل المشكلات في بيئات جديدة أو غير معروفة ضمن سياقات أوسع أو متعددة تتعلق بمجال دراسة المهني
- ♦ القدرة على دمج المعرفة ومواجهة التعقيد في صياغة الأحكام بناءً على المعلومات التي، كونها غير مكتملة أو محدودة، تتضمن انعكاسات حول المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق المعارف والأحكام
- ♦ إيصال استنتاجاتك والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعم المهني أمام جمهور متخصص وغير متخصص بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ امتلاك مهارات التعلم التي تسمح للمهني بمواصلة الدراسة بطريقة يجب أن تكون موجهة ذاتيًا أو مستقلة إلى حد كبير

الكفاءات المحددة



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



أنت أمام فرصة أن تحصل على شهادة جامعية
تتيح لك أن تكون على اطلاع على أحدث التقنيات
الجراحية للقلب الأيمن"

VR 6Hz
4cm

Live 3D
3D 21%
3D 40dB



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من منطلق مبدأ تقديم تعليم النخبة للجميع، تختار TECH بدقة المحترفين الذين يقومون بتدريس كل درجة من درجاتها العلمية. في هذه المناسبة، سيكون تحت تصرف المتخصص الطبي مجموعة واسعة من المعلمين الذين لديهم خبرة مهنية واسعة في مجال أمراض القلب، بالإضافة إلى ذلك، تمكنوا بالفعل من نقل معرفتهم في إجراءات تعليمية مختلفة عالية المستوى. إنها خلفية غيرعادية تنعكس في المنهج الدراسي المتاح للطلاب في هذا البرنامج وفي الانتباه إلى أي أسئلة قد تطرأ حول محتواه.



سيوفر لك فريق التدريس متعدد التخصصات الأدوات التعليمية
اللازمة لتحديث معرفتك بأمراض القلب الخلقية"



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. تدرب 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 La Paz الجامعي
- ♦ 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 الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ طبيب مقيم في طب قلب الأطفال وأمراض القلب التداخلية في مستشفى الأطفال لبنات الملك. فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ ماجستير في إدارة الصحة والاقتصاد من المعهد الأوروبي للصحة والرعاية الاجتماعية
- ♦ ماجستير 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 والفيسيولوجيا الكهربائية القلبية الآلية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب والفيسيولوجيا الكهربائية في مستشفى روبير خوان برافو الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب والفيسيولوجيا 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 الفيسيولوجيا 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 ماجستير في إدارة وحدات الرعاية الصحية من ESADE
- ♦ جائزة أفضل بلاغ علمي عن عدم انتظام ضربات القلب والفيسيولوجيا الكهربائية في مؤتمر أمراض القلب والأوعية الدموية



الأساتذة

د. Sobrino Baladrón, Adolfo

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

د. Ávila Alonso, Pablo

- ♦ أخصائي أمراض القلب
- ♦ أخصائي أمراض القلب. شبكة مستشفيات Recoletas, Campo Grande
- ♦ أخصائي أمراض القلب. مستشفى San Rafael الجامعي، مجموعة CECAM
- ♦ طبيب مشارك. مستشفى Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب القلب

د. Campuzano Larrea, Oscar

- ♦ باحث خبير في علم وراثـة القلب والأوعية الدموية
- ♦ باحث أول في مركز علم الوراثة القلبية الوعائية التابع لمعهد Josep Trueta للبحوث الطبية الحيوية في جيرونا
- ♦ 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 SESCAM
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أخصائي طبي في أمراض القلب
- ♦ زمالة مستشفى La Paz الجامعي

د. Romero Layos, Manuel

- ♦ طبيب اختصاصي في التخدير والإنعاش. مستشفى de Octubre 12 الجامعي
- ♦ مدرس بروتوكول تدريب التخدير والإنعاش. مستشفى de octubre 12
- ♦ متخصص في جراحة القلب والأوعية الدموية. مستشفى HM Montepíncipe الجامعي

د. Castro Parga, Luis Elías

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

د. Jerez Mata, Ángel Luis

- ♦ أخصائي التخدير في مستشفى HM Montepíncipe
- ♦ رئيس خدمة التخدير وإنعاش الأطفال. في المستشفى de Octubre 12 الجامعي
- ♦ أستاذ في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب

د. González Rocafort, Álvaro

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

د. García Torres, Enrique

- ♦ طبيب متخصص في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ جراح قلب الأطفال في المستشفى de Octubre 12 الجامعي
- ♦ التدريب كجراح أطفال في مركز Marie Lannelongue الجراحي
- ♦ ماجستير في جراحة القلب والأوعية الدموية من جامعة Carabobo
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة فنزويلا المركزية

د. Sarria García, Esteban

- ♦ أخصائي في جراحة القلب والأوعية الدموية في مجال الأمومة والرضع في مستشفى Carlos Haya الإقليمي الجامعي في ملقة
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة مالجا
- ♦ أخصائي جراحة القلب والأوعية الدموية (MIR) مستشفى Carlos Haya، ملقة

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 والجراحية، مستشفى لاباز للأطفال
- ♦ أخصائي طبيب مقيم في التخدير والإنعاش وعلاج الألم في مستشفى جامعة لافي، فالنسيا
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة سالامانكا

د. Aguilar Jiménez, Juan Miguel

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

د. Serrano Martinez, Felix

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

د. Centella Hernández, Tomasa

- ♦ جراحة القلب والأوعية الدموية خبيرة في أمراض القلب الخلقية
- ♦ جراحة القلب والأوعية الدموية في المستشفى Ramón y Cajal
- ♦ جراحة القلب والأوعية الدموية في مستشفى La Princesa
- ♦ نائب رئيس اللجنة المنتدبة للاختصاصات الجراحية والطبية الجراحية في وزارة الصحة والاستهلاك والرعاية الاجتماعية
- ♦ رئيسة الجمعية الإسبانية لجراحة الصدر والقلب والأوعية الدموية
- ♦ منسقة مشروع التعاون الدولي لجراحة القلب الخلقية
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Alcalá de Henares
- ♦ ماجستير في جراحة القلب والأوعية الدموية الدقيقة

د. Ruiz Alonso, Enrique

- ♦ أخصائي متخصص في جراحة القلب للأطفال
- ♦ رئيس قسم جراحة القلب والأوعية الدموية للأطفال بمستشفى Materno Infantil في مالجا
- ♦ جراح الأطفال في الخدمة الصحية بمدريد
- ♦ طبيب معالج في مستشفى الأطفال الملكي. مليون، أستراليا
- ♦ ماجستير في إدارة المنظمات الصحية من ESADE
- ♦ ماجستير في إدارة المستشفيات والخدمات الصحية من جامعة متعددة التخصصات في فالنسيا. Valencia

د. Vera Puente, Francisco

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

د. Villagrà Blanco, Fernando

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

د. Balbacid Domingo, Enrique José

- ♦ رئيس قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى La Moraleja الجامعي ومستشفى La Zarzuela الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في وحدة جراحة 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 المجلات 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. Sánchez, Raúl

- ♦ جراح قلب للأطفال متخصص في أمراض القلب الخلقية
- ♦ جراح قلب الأطفال وأمراض القلب الخلقية بمستشفى La Paz الجامعي
- ♦ جراح قلب للأطفال مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ دكتوراه في الطب. الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مورسيا

د. Álvarez-Ortega, Carlos Antonio

- ♦ طبيب متخصص في أمراض القلب في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في الأمراض الفيسيولوجيا الكهربائية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مؤلف لعدد من المنشورات المتخصصة
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة اشبيلية

د. Abelleira, Cesar

- ♦ أخصائي في طب القلب لدى الأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في طب الأطفال ومجالات محددة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في أمراض القلب للأطفال 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 الجراحية 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 والجراحة من جامعة Navarra
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية الحيوية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أخصائي في طب الأطفال بـ المستشفى العام Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ دبلوم في منهجية البحث، جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية، ومنسق السجل 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 والجراحة من جامعة Oviedo

د. Centeno Jiménez, Miriam

- ♦ أخصائية في أمراض القلب للأطفال والفيسيولوجيا الكهربائية للقلب
- ♦ طبيبة مساعدة في أمراض قلب الأطفال مستشفى Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ طبيب مساعد طب الأطفال - طب قلب الأطفال. المستشفى الجامعي Fuenlabrada
- ♦ طبيب مساعد في أمراض القلب الأطفال. المستشفى لاباز الجامعي
- ♦ طبيب مساعد طب الأطفال - طب قلب الأطفال. مستشفى Severo Ochoa
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Autónoma بمدريد
- ♦ ماجستير في الفيسيولوجيا الكهربائية للقلب جامعة Complutense بمدريد

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 امراض القلب للاطفال القلب مستشفى سان خوسيه
- ♦ إجازة الطب والجراحة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ أخصائية في أمراض القلب للأطفال في مستشفى"12 أكتوبر الجامعي"
- ♦ ماجستير في الفيسيولوجيا الكهربائية للقلب من جامعة CEU San Pablo
- ♦ زميلة أبحاث في الفيسيولوجيا الكهربائية للأطفال وأمراض القلب الخلقية في مستشفى بوسطن للأطفال

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 والجراحة

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 وجراحة 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

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

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 والجراحة من جامعة Alcalá
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة 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 "مرض الأوعية الدموية الدماغية الإقفارية بعد الولادة في أقسام طوارئ الأطفال"
- ♦ مؤلفة مشاركة لدليل أمير لتمريض الأطفال في مجال طب الأطفال

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. Moreno Galdó, Antonio

- ♦ 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 خدمة طب الأطفال في المستشفى Vall d'Hebron الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في خدمة طب الأطفال في مستشفى Son Dureta
- ♦ باحث متخصص في طب الأطفال
- ♦ مؤلف العديد من مقالات علمية في تخصصه
- ♦ أستاذ في الدراسات الجامعية في الطب
- ♦ دكتوراه في الطب في جامعة برشلونة المستقلة

د. Labrandero de Lera, Carlos

- ♦ متخصص في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ طبيب قلب أطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب للأطفال، وحدة أمراض القلب الخلقية. مستشفى Montepíncipe
- ♦ طبيب قلب الأطفال في عيادات الأمومة والطفولة في مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة الكوميلوتينسي بمدريد
- ♦ أخصائي في طب الأطفال ومجالات 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. Fernández Miranda, María de la Calle

- ♦ طبيبة في وحدة أمراض والتوليد النساء في مستشفى Ruber الدولي
- ♦ رئيسة قسم التوليد عالي الخطورة والتوليد الطبي. المستشفى La Paz الجامعي
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة 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 أمراض القلب للأطفال في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في أمراض النساء والتوليد في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ خبير في طب الأجنة
- ♦ طبيب مساعد في مستشفى La Paz للأطفال

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. Villagrà Alberto, Sandra

- ♦ أخصائية أمراض القلب للأطفال ورئيسة وحدة أمراض القلب الخلقية
- ♦ رئيسة وحدة أمراض القلب الخلقية في مستشفيات HM
- ♦ طبيبة قلب في مستشفى HM Montepíncipe Montepíncipe الجامعي
- ♦ طب القلب للأطفال، بما في ذلك زراعة القلب والمساعدة البطينية، وأمراض القلب الجينية 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 الجينية 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 والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لطب الأطفال، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب للأطفال، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب للأطفال وأمراض القلب في كاتالونيا وكاستيا وليون

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 والجزئية
- ♦ بكالوريوس في الطب

د. Siles, Ana

- ♦ طبيبة متخصصة في أمراض القلب للأطفال في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ أستاذة مساعدة في طب الأطفال في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ عضوة لجنة الفترة المحيطة بالولادة بمستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ إجازة الطب والجراحة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ تخصص طب الأطفال في مستشفى Severo Ochoa في مدريد
- ♦ أخصائية في أمراض القلب الأطفال في مستشفى الأمومة - والطفل Gregorio Mara n
- ♦ زمالة في أمراض القلب للأطفال في مستشفى Sainte Justine de Canadá
- ♦ أهلية في البحث في طب الأطفال من جامعة المستقلة بمدريد
- ♦ عضوة في: AEP و SECPC

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 بـ Albacete
- ♦ مؤلفة مقالات علمية في تخصصها
- ♦ أستاذة في الدراسات بعد الجامعية في الطب
- ♦ ماجستير 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. 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
- ♦ ماجستير في طب قلب الأطفال من جامعة Autónoma بمدريد

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 Sevilla
- ♦ عضو في: لجنة تحرير مجلة Revista española de Cardiología

د. Sanz Pascual, Elena

- ♦ متخصص في أمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ طبيب متخصص في قسم طب الأطفال في مستشفى La Paz للأطفال في مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Autónoma بمدريد

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
- ♦ مديرة أكاديمية التحرير لدراسات MIR
- ♦ أستاذة مشاركة بكلية الطب جامعة CEU San Pablo
- ♦ بكالوريوس في التشخيص والعلاج في أمراض القلب لدى الأطفال واعتلالات القلب الخلقية من جامعة CEU San Pablo
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ ماجستير 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 الجنينية التابعة للجمعية الأوروبية لأمراض القلب لدى الأطفال
- ♦ مجموعة عمل أمراض القلب الجنينية التابعة للجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال

د. Antolín Alvarado, Eugenia

- ♦ متخصصة في الطب والجراحة للأمهات والجنين
- ♦ رئيسة قسم الموجات فوق الصوتية وطب الجنين في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في مستشفى La Paz للأطفال
- ♦ باحث رئيسي ومتعاون في 7 مشاريع ممولة من قبل معهد كارلوس الثالث الصحي
- ♦ رئيسة قسم الموجات فوق الصوتية في الجمعية الإسبانية لأمراض النساء والتوليد
- ♦ أستاذة شريكة بجامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتورة فى الطب والجراحة من جامعة Barcelona
- ♦ عضوة في: مجموعة أبحاث التوليد وأمراض النساء والتوليد التابعة لـ IdiPAZ وشبكة SAMID

د. Del Cerro Marín, María Jesús

- ♦ رئيسة قسم أمراض القلب للأطفال في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي. مدريد
- ♦ رئيس وحدة ارتفاع ضغط الدم الرئوي وأمراض القلب الخلقية لدى الأطفال في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ أستاذ محاضر في المؤسسات الأكاديمية الخاصة والعامّة
- ♦ دكتوراه في الطب
- ♦ إجازة الطب والجراحة من الجامعة Autónoma في Madrid
- ♦ رئيسة مجموعة العمل المعنية بالدورة الدموية الرئوية التابعة للجمعية الإسبانية لأمراض القلب لدى الأطفال وأمراض القلب الخلقية
- ♦ منسقة السجل الإسباني لمرضى ارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى الأطفال
- ♦ رئيسة مشاركة لفريق عمل طب الأطفال التابع لمعهد أبحاث الأوعية الدموية الرئوية

د. Bret Zurita, Montserrat

- ♦ أخصائية أشعة ذات خبرة في أمراض القلب الخلقية
- ♦ طبيبة مساعدة قسم الأشعة في مستشفى La Paz الجامعي.
- ♦ طبيب 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

الهيكل والمحتوى

تم إعداد الخطة الدراسية لدرجة الماجستير من قبل فريق تدريس متعدد التخصصات يصب معرفته الواسعة في مجال أمراض القلب للأطفال وأمراض القلب الخلقية في منهج تم تنظيمه في 9 وحدات. في كل منها سيتعمق الطبيب المتخصص في الدراسات العلمية والتقدم المحرز في هذا المجال. إنه محتوى يمكنك الوصول إليه أيضًا على مدار 24 ساعة في اليوم ويمكنك الرجوع إليه وقتما تشاء حتى إكمال 1500 ساعة التي تشكل هذه الدرجة. إنه برنامج متقدم بنهج نظري عملي يسمح لك بالتعلم بالتفصيل التقنيات المستخدمة في التشخيص والعلاج في هذا التخصص.





توفر لك TECH مقاطع فيديو مفصلة ومقاطع فيديو موجزة وقراءات متخصصة حتى تتمكن من تحديث معلوماتك بطريقة ديناميكية"

الوحدة 1. تحديث في أمراض 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 وتشرح القلب
 - 1.3.1 تشريح القلب: Elena Sanz
 - 2.3.1 علم الأجنة القلبي: Natalia Rivero
- 4.1 الفيسيولوجيا 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 لطف 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 6. الأسس العامة لعدم انتظام ضربات القلب في عمر الجنين والأطفال

- 1.6. القواعد العامة: الفيسيولوجيا الكهربائية الخلوية والقلبية
 - 1.1.6. علم التشريح وعلم الأجنة لنظام التوصيل
 - 2.1.6. تخطيط القلب الكهربائي الطبيعي والمرضي
 - 3.1.6. التغييرات أثناء النمو
 - 4.1.6. المريض العادي. مع قلب غير طبيعي هيكليًا 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 4. أمراض قلب الجنين

- 1.4. فسيولوجيا الدورة الدموية الطبيعية للجنين والانتقالية
- 2.4. تطور القلب والدماغ
- 3.4. علم الوراثة
- 4.4. فحصا قبل الولادة. 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
 - 1.1.5. المقدمة
 - 2.1.5. أمراض القلب غير السيانينية
 - 3.1.5. أمراض القلب السيانينية
- 2.5. التهاب عضلة القلب واعتلال عضلة القلب
- 3.5. التهاب التامور، التهاب الشغاف و مرض كاواساكي
- 4.5. تأثير أمراض القلب في أمراض الأطفال الجهازية

الوحدة 7. التدخل في أمراض القلب الخلقية

- 1.7 مفاهيم الدورة الدموية الأساسية
- 2.7 التنظير الفلوري وتصوير الأوعية
- 3.7 الوصول الى الاوعية الدموية
- 1.3.7 الوصول التقليدي للأوعية الدموية
- 2.3.7 الوصول البديل للأوعية (تشریح 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
- 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 النقاط 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 الكهربائية لدى البالغين مع أمراض القلب الخلقية
- 6.8 بروتوكولات المتابعة
- 7.8 نصيحة ما قبل الحمل

برنامج مصمم بحيث تكون على دراية بأكثر التقنيات ابتكارًا
للتعامل مع المرضى الذين يعانون من مضاعفات في القلب"



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 وعب الحاجز البطيني
 - 2.2.9. التشوهات الوريدية الرئوية الجزئية
 - 3.2.9. القناة الأذينية البطينية
 - 4.2.9. الفتحة 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
- 3.9. تقنيات جراحة 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. تقنيات جراحة 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. بطين واحد
- 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

المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).



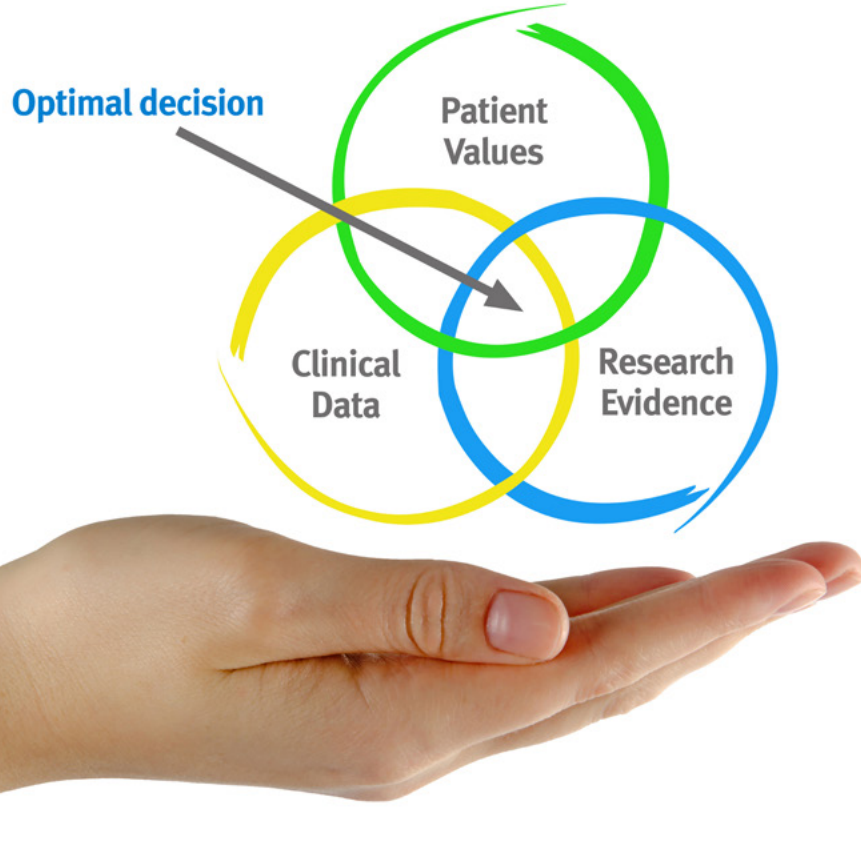
اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.



وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرداها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

تُبر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
2. يركز منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



سوف يتعلم المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

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

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

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

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

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



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا حقًا.

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

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



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

ملخصات تفاعلية

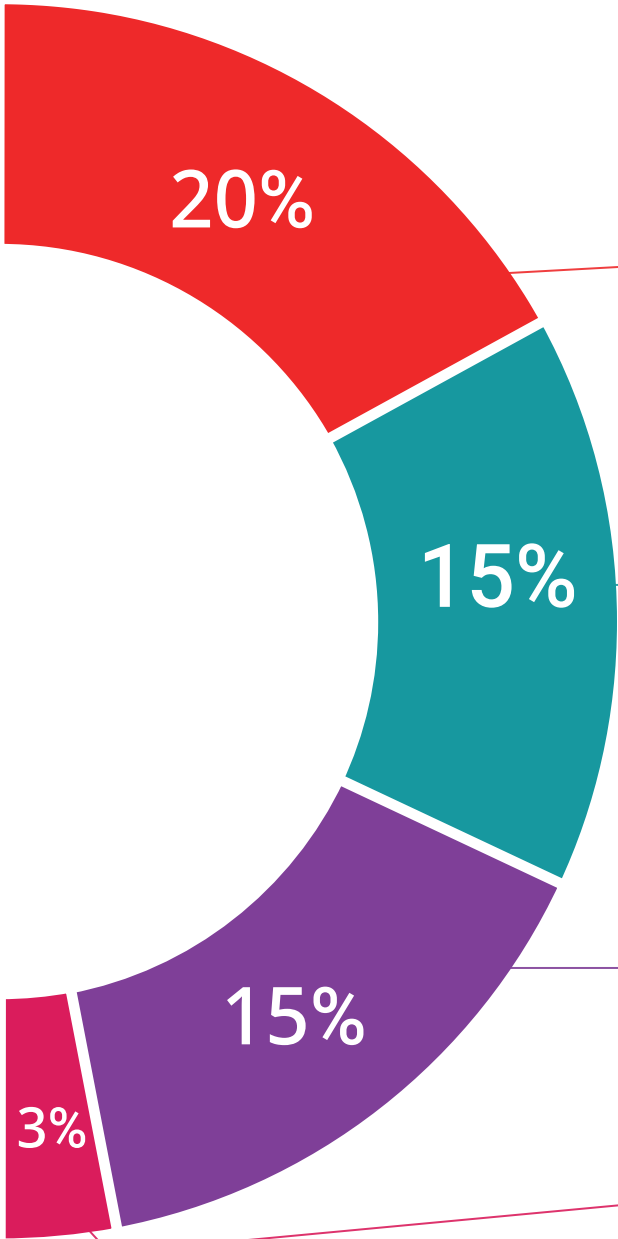


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

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.



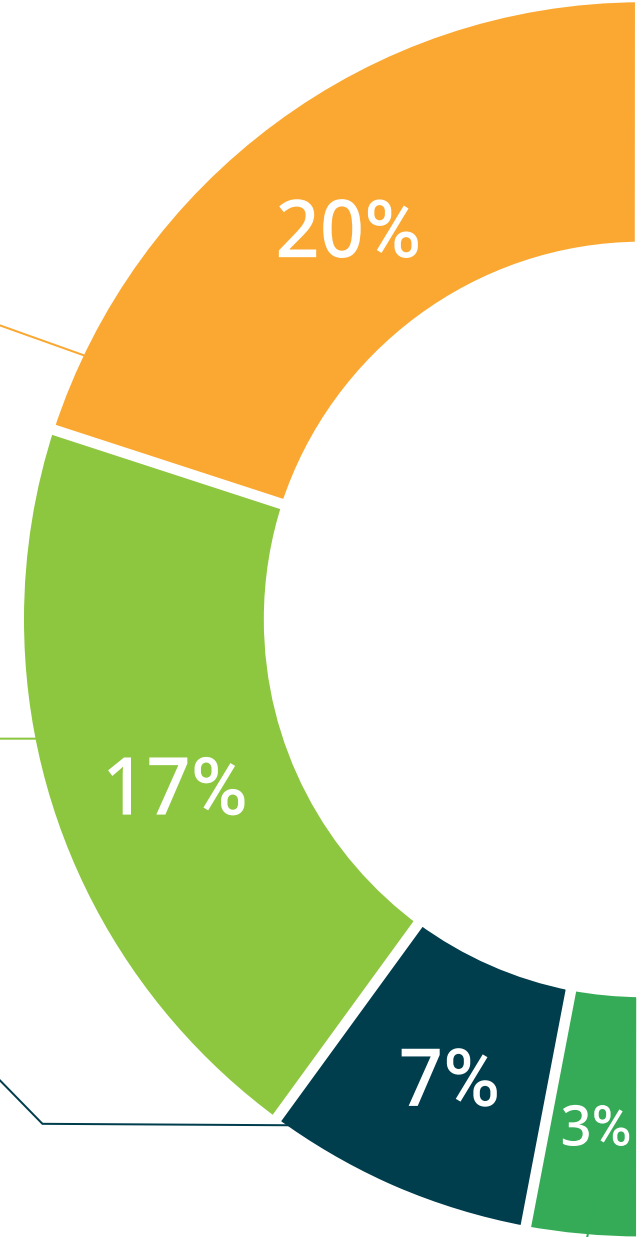
المحاضرات الرئيسية

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.



07

المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في التشخيص والعلاج في أمراض القلب عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحداثة، الحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها الجامعة التكنولوجية



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على المؤهل العلمى الجامعى
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي ال ماجستير خاص في التشخيص والعلاج في أمراض القلب عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

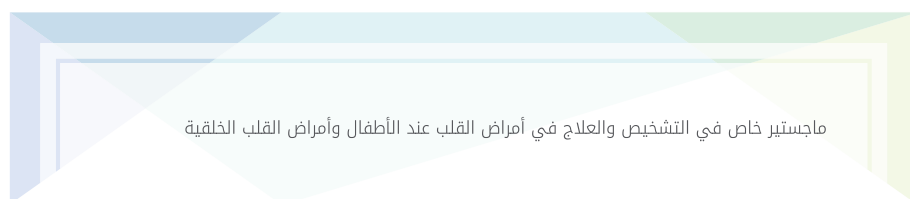
بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ال محاضرة الجامعية الصادرعن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: ماجستير خاص في التشخيص والعلاج في أمراض القلب عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية

طريقة: عبر الإنترنت

مدة : 12 شهر



التوزيع العام للخطة الدراسية			التوزيع العام للخطة الدراسية	
المرحلة	المادة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
170	التدريب في أمراض القلب للأطفال	170	إلزامي (OB)	1500
170	مراجعة وحدة التدريب الفردي	170	إلزامي (OP)	0
170	التصور الفلسي عبر الجراحي والأختصاصات الطبيعية	170	الممارسات الخارجية (PR)	0
170	أمراض قلب الجنين	170	مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
170	أمراض القلب وأختصاص عمله القلب والأورام	170	الإجمالي	1500
170	علمس الخطة تعلم التتاليات فريقت القلب في عصر الجنين والنطفال	170		
170	التدخي في أمراض القلب الخلقية	170		
170	أمراض القلب التسمية والتكار	170		
140	التراصة والتدخي والعلابة المركزه لأمراض القلب الخلقية	140		



هذه الشهادة ممنوحة الى
 المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم
 لاجتيازها/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج
 ماجستير خاص
 في

التشخيص والعلاج في أمراض القلب عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية

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

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

في تاريخ 17 يونيو 2020



يجب ان يكون هذا المؤهل الخاص مصحوبا دائما بالمؤهل الخاصي المتكتمل العطار عن الساعات المصنفة بالإنترنت المرادفة الشخصية في كل بلد
 TECH APWOR23S technote.com/certificates المركز الفيدرالي للجامعة

الجامعة
التيكنولوجية
tech

ماجستير خاص

التشخيص والعلاج في أمراض القلب
عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

ماجستير خاص

التشخيص والعلاج في أمراض القلب
عند الأطفال وأمراض القلب الخلقية