



شهادة الخبرة الجامعية

الإدارة العلاجية للأمراض الروماتيزمية  
الإلتهابية عند الأطفال



جامعة  
التيكنولوجية  
**tech**

شهادة الخبرة الجامعية  
الإدارية العلاجية للأمراض الروماتيزمية  
الإلتهابية عند الأطفال

طريقة التدريس: أونلاين «

مدة الدراسة: 6 أشهر «

المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية «

عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً «

مواعيد الدراسة: وفقاً لتوقيتك الخاصة «

الامتحانات: أونلاين «

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 12
04	الهيكل والمحتوى	صفحة 18
05	المنهجية	صفحة 24
06	المؤهل العلمي	صفحة 32



01

## المقدمة

من خلال نهج مبتكر نذكر على المشاكل وليس بشكل مباشر على الأمراض سيوضح هذا البرنامج في إدارة الأمراض الروماتيزمية الالتهابية عند الأطفال طريقة التركيز وتنفيذ العلاج الشامل والمتنوع التخصصات الذي تحتاجه هذه المجموعة من الأمراض. من خلال نهج شامل يتم فيه تقديم رؤية المريض أيضاً كمفتاح لفهم تطور المرض والتعامل معه. تدريب محدد ومكثف من شأنه أن يزودهم بأحدث أدوات التشخيص والتدخل في المشهد العلمي الحالي.



تدريب مكثف بشهادة الخبرة الجامعية في الإدارة العلاجية  
للأمراض الروماتيزمية التهابية عند الأطفال والذي من شأنه  
أن يمنحك مفاتيح التدخل المبتكر وال العالمي



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في الإدارة العلاجية للأمراض الروماتيزمية الإلتهابية عند الأطفال على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق. أبرز صفاتاته هي:

- ❖ أحدث التقنيات في برامج التدريس عبر الإنترنت
- ❖ نظام تعليم مرئي مكثف، مدعوم بمحظى تصويري وتحططي يسهل استيعابها وفهمها
- ❖ تطوير الحالات العملية التي يقدمها الخبراء النشطون
- ❖ أحدث أنظمة الفيديو التفاعلي
- ❖ التدريس مدعم بالتطبيق عن بعد
- ❖ أنظمة التحديث وإعادة التدوير الدائمة
- ❖ التعلم الذاتي التنظيم: التوافق التام مع المهن الأخرى
- ❖ تمارين التقييم الذاتي العملي والتحقق من التعلم
- ❖ مجموعات الدعم والتآزر التربوي: أسلحة للخبر، منتديات المناقشة والمعرفة
- ❖ التواصل مع المعلم وعمل التفكير الفردي
- ❖ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ❖ بنوك التوثيق التكميلية متوفرة بشكل دائم، حتى بعد البرنامج

الطفولة ليست منطقة آمنة من أمراض الروماتيزم (ER). على الرغم من صعوبة معرفة مدى انتشارها بدقة نظرًا لعدم وجود دراسات محددة وعلمية فإنها من المحتمل أن تكون أمراً خطيرة تؤدي إلى انخفاض كبير في نوعية حياة الصبي أو الفتاة المصابة. تعتبر الرعاية الشاملة للمرضى وعائلاتهم كجزء أساسي من العملية شرطًا أساسياً في معالجة هذه المجموعة من الأمراض.

تقدم شهادة الخبرة الجامعية نظرة مختلفة على الاهتمام العائلي للطفل أو الفتاة التي تتأثر باحتياجات الطوارئ. نهج شامل يغطي جميع جوانب هذه الرعاية: من رعاية ما قبل التشخيص وما بعد التشخيص إلى الأسرة ومعايير الدوائية والرعاية النفسية والعاطفية للشخص المصاب وبئته.

خلال شهادة الخبرة الجامعية ستتاح الفرصة لاكتساب المعرفة الأساسية اللازمة للتعامل مع المواقف التي تنشأ حول طفل أو مراهق يشتته في معاناته من ER وME. من لحظة التشخيص مع تطوير الإرشادات التي يجب على الأخصائي اتباعها إلى المعلومات المتعلقة بالإجراءات أو المواقف التي يجب استبعادها في هذه الممارسة الطبية.

وبالتالي فهو برنامج بتنسيق عبر الإنترنت بنسبة 100% يتم تغذيته وإثرائه بمواد سمعية بصرية مباشرة تم إنشاؤها خصيصاً من قبل متخصصين في هذا المجال. وتتجذر الإشارة إلى أنه نظراً لكونه تسيقاً رقمياً فلن يضطر المحترف إلى الذهاب إلى المركز وجهاً لوجه وسيكون قادرًا على استيعاب فصوله الدراسية في الوقت الذي يناسبك.

جميع جوانب ممارسة طب روماتيزم الأطفال والرؤية  
العالمية لرعاية المريض المصاب مع أكثر الخبراء  
الجامعيين احترافياً في سوق التدريس عبر الإنترنت"



من خلال التصميم المنهجي الذي يعتمد على تقنيات التدريس التي أثبتت فعاليتها، ستأخذك شهادة الخبرة الجامعية عبر مناهج تدريس مختلفة للسماح لك بالتعلم بطريقة ديناميكية وفعالة.

تم اختيار معلمي شهادة الخبرة الجامعية وفقاً لمعاييرين أساسين: خبرتهم المثبتة ومعرفتهم بـ *ER* في طب الأطفال وقدرتهم التعليمية المثبتة

سيمنحك مفهومنا المبتكر عن الممارسة عن بعد الفرصة للتعلم من خلال تجربة غامرة، والتي ستتوفر لك تكاملاً أسرع وعرضأً أكثر واقعية للمحتوى: التعلم من الخبراء.

يشتمل البرنامج بين أعضاء هيئة التدريس الخاصة به على متخصصين القطاع والذين يصونون كل خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين منتمين إلى جمعيات ذات مرتبة رائدة وجامعات مرموقة.

إن محتوى الواسط المتعدد الذي تم تطويره باستخدام أحد التقنيات التعليمية، والذين سيتيح للمهني فرصة للتعلم الموضوعي والسياسي أي في بيئه محاكاة ستتوفر تأهيلاً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقع حقيقة.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم المركز على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي ستطرح عليه خلال البرنامج الأكاديمي. للقيام بذلك، سيحصل المهني على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد قام بصنعه خبراء مشهورين .



02

## الأهداف

الهدف من TECH هو تدريب المهنيين ذوي الكفاءة العالية الذين لديهم أحدث المعرفات والتقنيات الطبية الذي ترکز على علاج أمراض الروماتيزم لدى الأطفال. إنه هدف يمكّنك الحصول عليه في غضون ستة أشهر فقط مع شهادة الخبرة الجامعية عالية الكفاءة والدقة.





هدفنا لك: أن تكون قادرا على تزويحك بأحدث التطورات  
حول إدارة الأمراض الروماتيزمية الإنثابية للأطفال”





### الأهداف العامة



- ♦ التمييز بين الأنواع المختلفة من مشاكل العضلات والعظام عند الأطفال والتركيز عليها وإحالتهم إذا لزم الأمر
- ♦ معالجة المشاكل من وجوهات نظر مختلفة طيبة أو نفسية أو جسدية أو على الأقل لتفسير المدى الملائم للعلاجات التطبيقية
- ♦ مناقشة ما إذا كان العلاج فعالا بدرجة كافية
- ♦ التعرف على المواقف والعلاجات والاستراتيجيات الغير المناسبة والتي يجب تجنبها
- ♦ الوقاية من الأمراض والمضاعفات
- ♦ التعرف على الاحتياجات الأساسية والإشارة إلى الموارد المتخصصة
- ♦ تحديد العوامل الاجتماعية والبيئية والتفكير في تأثيرها في جودة حياة المرضى وعائالتهم

حق أهدافك بإطلاع نفسك على أحدث التقنيات والتطورات  
الطبية في مجال إدارة الأمراض الروماتيزمية الالتهابية للأطفال من  
خلال شهادة الخبرة الجامعية ذو طلب تعليمي علمي مرتفع"



## الأهداف المحددة



### الوحدة 1. اتخاذ الموقف المناسب في حال وجود اشتباه لحالة طفل MEoER

- ♦ اكتساب المعرفة الأساسية لتشخيص MEoER
- ♦ تمييز المواقف والإجراءات الأولية لبدء تشخيص MEoER
- ♦ تعلم كيفية استبعاد أمراض معينة
- ♦ تعرف على فائدة الاختبارات المختلفة
- ♦ تعرف على الإجراءات أو المواقف التي يجب إبعادها ولماذا

### الوحدة 4. العلاج الدوائي في أمراض روماتيزم الأطفال

- ♦ مراجعة العلاجات الدوائية
- ♦ النظر في العلاجات الشائعة للحالات المختلفة
- ♦ مراجعة الجوانب العملية للدواء
- ♦ تحديد الآثار الضارة للأدوية
- ♦ الاستمرار في تطوير العلاج الدوائي لدى الأطفال والمهاترين

### الوحدة 5. العلاج الغير دوائي والدعم النفسي

- ♦ تنفيذ النهج النفسي لـ MEoER للمريض وعائلاتهم
- ♦ التعرف على مؤشر ممارسة الرياضة كأسلوب لإعادة التأهيل
- ♦ التعرف على فرصة جراحة العظام
- ♦ وصف إرشادات التغذية السليمة
- ♦ التمييز بين أنواع الدعم الاجتماعي المختلفة الموجودة

### الوحدة 6. الأنشطة الوقائية

- ♦ مراجعة جداول التطعيم
- ♦ اختيار مواقف وقائية محددة حسب الأمراض والعلاجات
- ♦ التعرف على هشاشة العظام عند الأطفال واعتبارها أمر ضروري
- ♦ تعرف على الموارد الموجودة على الإنترنت لمساعدة المهنيين
- ♦ التعرف على الأدوات التكنولوجية الرئيسية للتعرف على الأمراض الجديدة

### الوحدة 2. الأضطرابات العضلية الهيكالية

- ♦ تشخيص التهابات المفاصل المرضية في مرحلة الطفولة
- ♦ تحديد التهاب المفاصل مقابل استبعاد الأمراض الأخرى
- ♦ تطبيق التشخيص التفريقي عند اشتباه التهاب المفاصل بأشكاله المختلفة من حيث المظاهر
- ♦ تحديد العلاج المناسب للمرض

### الوحدة 3. التهاب جهازي

- ♦ مراجعة ارتباط الحمى بالظواهر الجهازية الأخرى للتهاب العين والجلد والجهاز الهضمي
- ♦ تعرف على الأهمية الروماتيزمية للالتهاب والحمى
- ♦ تحديد الخرافات والمواقف المناسبة وغير المناسبة

03

## هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

ضمن مفهوم الجودة الشاملة لبرنامجنا، نحن فخورون بأن نضع تحت تصرفكم طاقم تدريس على أعلى مستوى، تم اختيارهم لخبرتهم المشبعة في المجال العلمي، محترفون من مجالات ومهارات مختلفة يشكلون طاقمًا كاملاً متعدد التخصصات. فرصة فريدة للتعلم من الأفضل.

إن فريق التدريس المثير للإعجاب والمدرب من محترفي مجالات الاختصاص المختلفة،  
سيكونوا معلميك خلال هذا التدريب: إنها فرصة فريدة لا يمكنك تفويتها ”



هيكل الإدارة

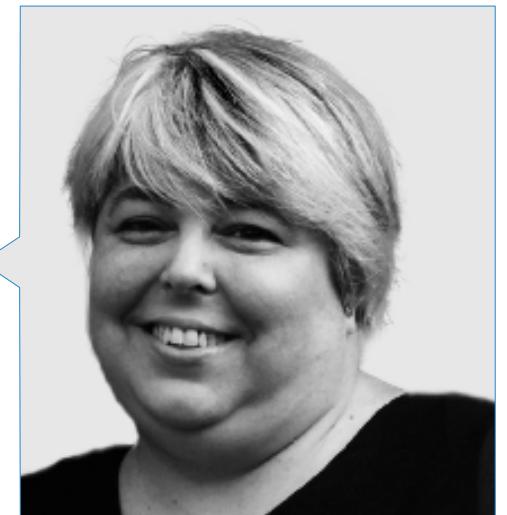
Carmona Ortells, Loreto .د

- أخصائي أمراض الروماتيزم والأوبئة (LIRE). المدير الطبي لـ Salutae
- دكتوراه في علم الأوبئة والطب الوقائي من جامعة مدريد المستقلة
- أستاذ باحث في جامعة Camilo José Cela



De la Torre Hervera, Elisenda .أ

- عضو في الرابطة الإسبانية لأمراض الروماتيزم
- دراسات عليا في (جامعة كاتالونيا الدولية) برشلونة
- الهندسة التقنية في المعلوماتية الإدارية (جامعة Mataró) UPC politécnica في Mataró (UPC) برشلونة
- المجلس الاستشاري لمرضي كاتالونيا (CCPC)
- مستشار تقنية اتصالات CCPC
- عضو المجلس التنفيذي لإدارة وكالة جودة الرعاية (AQuAS)
- عضو لجنة العلاج الدوائي (CFT-SISCAT)



**Clemente Garulo, Daniel .d**

- طبيب أطفال مساعد في مستشفى جامعة Niño Jesús في الوحدة روماتيزم الأطفال
- عضو نشط في الجمعية الإسبانية لأمراض الروماتيزم (SER) والجمعية الإسبانية لأمراض روماتيزم الأطفال (SERPE)، ومشاركة في العديد من الدراسات ولمشاريع البحثية التعاونية متعددة المراكز التي تروج لها مجموعات مختلفة من عمل الشركين
- سكرتير مجموعة عمل ERNA-SER ("أمراض الروماتيزم لدى الأطفال والمراهقين")
- أستاذ بكلية العلوم الصحية بمركز Lasalle العالى للدراسات الجامعية
- بكالوريوس الطب والجراحة من كلية الطب بجامعة Alcalá
- أخصائى طبى فى أمراض الروماتيزم بعد الانتهاء من تدريب MIR فى مستشفى San Carlos العيادى فى مدريد (2002-2006)، وفي طب الأطفال فى مجالات محددة بعد الانتهاء من تدريبه على MIR فى مستشفى الأطفال بجامعة Niño Jesús
- دكتوراه فى العلوم الصحية من جامعة كاميلو خوسيه شيلا

**الأستاذة****Rodríguez Palero, Serafín / السيد**

- طبيب إعادة تأهيل في مستشفى جامعة Niño Jesús
- أخصائي في مستشفى جامعة 12 أكتوبر في مدريد
- دوره تخصص جامعي في أمراض إعاقة الأطفال في UCM
- متخصص في إعادة التأهيل العصبي وألم العضلات والعظام والأمراض المتعلقة باضطرابات اللغة والتوازن

**Lerma, Sergio**

- أستاذ وباحث في CSEU La Salle
- عميد كلية العلوم الصحية، المركز العالى للدراسات الجامعية لاسال، UAM
- باحث في مؤسسة البحوث الطبية الحيوية في مستشفى الأطفال بجامعة نينو خيسوس
- دبلوم في العلاج الطبيعي
- دكتور في العلاج الطبيعي

أ. Ramírez Barragán, Ana.

أخصائي رضوض الأطفال. قسم جراحة العظام والصدمات

أ. Vázquez, Ana.

معالج وظيفي ومعالج النطق (LIRE)

د. Magallares López, Berta.

أخصائي أمراض الروماتيزم. مستشفى Santa Creu i Sant Pau. أستاذ مشارك

أ. Galindo, Rocío.

منسق مجموعة هشاشة العظام عند الأطفال وتكون العظام الناقصة

د. Enríquez Merayo, Eugenia.

أخصائي روماتيزم الأطفال مستشفى Infanta Leonor Madrid

د. Benavent, Diego.

قسم أمراض الروماتيزم في مستشفى La Paz

د. Calvo Aranda, Enrique.

قسم أمراض الروماتيزم. مستشفى جامعة Infanta Leonor

أ. Núñez Cuadros, Esmeralda.

طبيب روماتيزم الأطفال. منسق مجموعة الوقاية والعلاج من العدوى في أمراض روماتيزم الأطفال في SERPE وعضو الجمعية الإسبانية لأمراض الأطفال المعدية

(SEIP)

أ. Bartolomé, Jon.

ممثل عن لمريض (LIRE-youth)

عضو مجلس الإدارة. رئيس LIRE للشباب

أ. Graña Gil, Jenaro.

أخصائي روماتيزم الأطفال

أ. Nieto, Juan Carlos.

أخصائي روماتيزم الأطفال

د. Emperiale, Valentina.

قسم أمراض الروماتيزم في مستشفى جامعة Príncipe de Asturias

طبيب جراح من Pontificia Universidad Católica de Chile

د. Diago Ortega, Rocío.

أخصائية تغذية ومديرة العلوم الصحية

د. Prada Ojeda, Alejandro.

طبيب روماتيزم، مستشفى جامعة Torrejón de Ardoz (Madrid)

د. Gómez, Alejandro.

مساعد طبيب أمراض الروماتيزم، مستشفى جامعة Infanta Sofía

أ. Boteanu, Alina.

أخصائي روماتيزم الأطفال. مستشفى Ramón y Cajal Madrid

Sánchez Manubens, Judith. أ.

رئيس وحدة روماتيزم الأطفال - المستشفى الجامعي Parc Taulí Sabadell

Martín Pedraz, Laura. د.

طبيب روماتيزم الأطفال. طبيب أطفال في مستشفى جامعة Málaga الإقليمي بـ Málaga

León Mateos, Leticia. د.

دكتوراه في علم النفس. IdISSC لأمراض الروماتيزم مستشفى San Carlos العيادي بمدريد

Fernández Caamaño, Lucía. أ.

أخصائي العلاج الوظيفي

Sala Icardo, Luis. د.

طبيب أخصائي بأمراض الروماتيزم في مستشفى de Torrejón

منسق قسم روماتيزم الأطفال في مستشفى San Rafael

Redondo Delgado, Marta. د.

أخصائي نفسي جامعة Camilo José Cela

Greco, Martín. د.

أخصائي أمراض الروماتيزم

Fernández Berrizbeitia, Olaia. د.

طبيب روماتيزم. أستاذ مشارك

Díaz Valle, David. د.

رئيس قسم أمراض العيون. مستشفى عيادة San Carlos



# الهيكل والمحتوى

تم تطوير محتويات هذا البرنامج من قبل خبراء مختلفين لغرض واضح وهو: ضمان حصول الطالب على واحدة من المهارات الالزمة ليصبحوا أخصائيين متخصصين في هذا المجال. سيسمح محتوى هذا البرنامج بتحديث المفاهيم من جميع جوانب التخصصات المختلفة في أمراض الروماتيزم الالتهابية للأطفال.





إنه برنامج تعليمي متكمّل للغاية، منظم في وحدات تعليمية متقدّمة  
للغاية، يهدف إلى التعلم المتّوافق مع حيّاتك الشخصيّة والمهنيّة ”



**الوحدة 1. اتخاذ الموقف المناسب في حال وجود اشتباه لحالة طفل ME وER**

- 4.1 مساعدة متعددة التخصصات
  - 4.1.1 ماذا يفعل طبيب الروماتيزم؟
  - 4.1.2 ماذا يفعل طبيب الأطفال؟
  - 4.1.3 ماذا تفعل الممرضة؟
  - 4.1.4 ماذا يفعل الطبيب النفسي؟
  - 4.1.5 ماذا يفعل المعالج الفيزيائي؟
  - 4.1.6 ماذا يفعل المعالج الوظيفي؟
  - 4.1.7 ماذا يفعل الأخصائي الاجتماعي؟

**الوحدة 2. الاضطرابات العضلية الهيكلية**

- 1.2 أمراض التهاب المفاصل
  - 1.1.2 التهاب المفاصل
    - 1.1.1.2 الأسباب الأكثر شيوعاً
    - 1.1.1.2 الموقف التشخيصي
    - 1.1.1.2 الموقف العلاجي
    - 2.1.2 التهاب المفاصل الثاني
      - 1.2.1.2 الأسباب الأكثر شيوعاً
      - 2.2.1.2 الموقف التشخيصي
      - 3.2.1.2 الموقف العلاجي
    - 2.2 التهاب عضلات الارتكاز
      - 1.2.2 الأسباب الأكثر شيوعاً
      - 2.2.2 الموقف التشخيصي
      - 3.2.2 الموقف العلاجي
  - 3.2 علم أمراض العضلات
    - 1.3.2 اعتلال عضلي التهابي
    - 2.3.2 اعتلالات عضلية غير التهابية

- 1.1.1 التاريخ العيادي
  - 1.1.1.1 أسباب الاستشارة المتكررة في طب الأطفال RE وEM
  - 2.1.1 الخلفية العائلية
    - 3.1.1.1 التاريخ الشخصي
    - 4.1.1.1 الأسئلة الرئيسية في RE وEM
    - 5.1.1.1 الهيئات والأجهزة ذات الصلة
    - 6.1.1.1 النمو والتنمية
  - 2.1.2 استكشاف الجهاز الحركي في أمراض روماتيزم الأطفال
    - 1.2.1.1 فحص الأطراف العلوية
    - 2.2.1.1 فحص الأطراف السفلية
    - 3.2.1.1 فحص العمود
    - 4.2.1.1 فحص المثلث
    - 5.2.1.1 الفحص العام المناسب لأمراض الروماتيزم
    - 3.1.1.1 الاختبارات التكميلية
      - 1.3.1.1 الصورة
      - 1.1.3.1.1 الأشعة السينية
      - 2.1.3.1.1 الموجات فوق الصوتية
      - 3.1.3.1.1 الرنين
      - 4.1.3.1.1 أخرى
      - 2.3.1.1 فحوصات مخبرية
      - 1.2.3.1.1 التعداد الدموي
      - 2.2.3.1.1 الكيمياء الحيوية
      - 3.2.3.1.1 متفاعلات المرحلة الحادة
      - 4.2.3.1.1 الأجسام المضادة
      - 5.2.3.1.1 الأمصال والملكات
      - 6.2.3.1.1 علم الاحياء المجهرى
      - 7.2.3.1.1 الدراسات الحيوية
      - 8.2.3.1.1 المؤشرات الحيوية
      - 3.3.1 دراسة السائل الزليلى
      - 4.3.1 الفيزيولوجيا العصبية السريرية

### الوحدة 3. التهاب جهازي

1.3. المظاهر الجهازية للالتهاب

1.1.3. خملي

2.1.3. المقلالية الدستورية

3.1.3. إعياء

2.3. اضطرابات العين ذات الأهمية الروماتيزمية

1.2.3. التهاب القرحية الأمامي

2.2.3. التهاب القرحية المتوسط

3.2.3. التهاب القرحية الخلفي

4.2.3. التهاب الأوعية الدموية

5.2.3. أخطاء الانكسار

3.3. التغيرات الجلدية ذات الأهمية الروماتيزمية

1.3.3. صدفية

2.3.3. الآفات توحى باضطرابات النسيج الضام

3.3.3. الآفات توحى بمرض الالتهاب الذكي

4.3. التغيرات الهضمية ذات الأهمية الروماتيزمية

1.4.3. مرض التهاب الأمعاء

2.4.3. مضاعفات سوء التغذية وسوء الامتصاص

5.3. اضطرابات القلبية الرئوية والعصبية والكل

1.5.3. اضطرابات القلبية الرئوية

2.5.3. التغيرات العصبية

3.5.3. اضطرابات الكل

### الوحدة 4. العلاج الدوائي في أمراض روماتيزم الأطفال

1.4. علاجات الأعراض

1.1.4. المسكنات

2.1.4. مضادات الالتهاب

3.1.4. المواد الأفيونية

4.1.4. مضادات الصرع

5.1.4. مضادات الاكتئاب

- 2.4. العلاجات المستهدفة
  - 1.2.4. الأدوية المعدلة للمرض
  - 2.2.4. بيولوجى
  - 3.2.4. البديل الحيوية
  - 4.2.4. الجزيئات الصغيرة

### الوحدة 5. الأعراض العضلية الهيكلية الأخرى

- 1.5. ممارسة الرياضة والنشاط البدني عند الأطفال
  - 1.1.5. ممارسة الرياضة والنشاط البدني
  - 2.1.5. مواصفات التمرين عند الأطفال المصابين بـ EMRE وEM
    - 2.5. إعادة تأهيل
    - 1.2.5. الجبائر وأجهزة تقويم العظام
    - 2.2.5. العلاجات الفيزيائية عند الأطفال
    - 3.5. جراحة العظام
  - 1.3.5. السمات الخاصة للعظام غير الناضج والهيكل العظمي المتنامي
    - 2.3.5. كسور الأطفال
    - 1.2.3.5. الأكثر شيوعاً كسور الصدمة وانحلال المشيمة
    - 2.2.3.5. تقنيات تخليف العظام المعتادة عند الأطفال.
    - 3.3.5. علاج التهابات الجهاز العضلي الهيكلي عند الأطفال.
    - 4.3.5. جراحة تشوهات العمود الفقري المتنامي
    - 5.3.5. قطع عظم الحوض والأطراف العلوية لعظم الفخذ
    - 4.5. إرشادات غذائية
    - 1.4.5. السمنة
    - 2.4.5. سوء التغذية
    - 3.4.5. المكملات
  - 5.5. النهج النفسي لطبع الأطفال RE وEM
    - 1.5.5. المخاوف والرهاب والقلق
    - 2.5.5. القلق المعمم وأضطراب الهلع
    - 3.5.5. الاكتئاب في الطفولة والبراهنة
    - 4.5.5. اضطرابات النوم
    - 5.5.5. اضطرابات الطعام

- 6. اضطراب السلوك
- 7. اضطرابات التعلم
- 8. تدريب أولياء أمور الأطفال مع EMRE
- 9. التدخل السلوكي الأسري
- 6.5. التدخل المهني
- 1.6.5. الجداول المهنية
- 2.6.5. اللعب كعلاج
- 3.6.5. المساعدة الفنية
- 7.5. ما الذي عليك عدم فعله؟
- 1.6. التطعيم
- 1.1.6. خصوصيات التطعيم الرسمية التي يجب مراعاتها
- 2.1.6. التطعيم الإضافي حسب المرض والعلاج
- 2.6. الوقاية الكيميائية
- 1.2.6. ماذا تفعل قبل الجراحة؟
- 2.2.6. ماذا تفعل في حالة العدوى البيئية؟
- 3.6. فحص مرض السل
- 1.3.6. إلى من؟
- 2.3.6. الأدلة الموجودة
- 3.3.6. ماذا تفعل في حالة الاختبار الإيجابي؟
- 4.6. فحص هشاشة العظام عند الأطفال
- 1.4.6. إلى من؟
- 2.4.6. الأدلة الموجودة
- 3.4.6. ماذا تفعل في حالة الاختبار الإيجابي؟

## الوحدة 6. العلاج الدوائي في أمراض روماتيزم الأطفال

## الوحدة 7. مرض «Wiki» (الموارد التي تستهدفها جميع الوحدات)

- .1.7 التهاب المفاصل الرثائي الشباعي
- .1.1.7 التهاب القرحية المرتبط بالتهاب المفاصل مجهول السبب
- .2.1.7 متلازمة تنشيط البلازم
- .2.7 التهاب الأوعية الدموية
- .1.2.7 الأزرقاق *hconeH-nielnöhcLs*
- .2.2.7 مرض كاواساكي
- .3.2.7 ورم خبيبي *W\_renege*, متلازمة التهاب الشريانين *T\_ssuartS-gruhC usayaka*
- .3.7 اعتلال الوصلة
- .1.3.7 الذئبة الحمامية الجهازية
- .2.3.7 متلازمة *nergojS*
- .3.3.7 CTME
- .4.3.7 متلازمة أضداد الشحوم الفوسفورية
- .5.3.7 اعتلال عضلي التهابي مجهول السبب
- .1.5.3.7 التهاب الجلد والعضلات لدى الأطفال
- .6.7 تصلب الجلد
- .1.6.3.7 تصلب الجلد الموضعي
- .2.6.3.7 تصلب لوبيجي
- .4.7 متلازمات الالتهاب الذاتي
- .1.4.7 متلازمة *APAFP*
- .2.4.7 متلازمات الحمى الوراثية
- .3.4.7 متلازمات الالتهاب الذاتي الأخرى
- .5.7 الالتهابات العظمية المفصليّة

A close-up photograph of a surgeon's face, wearing a white surgical mask and blue-rimmed glasses. The surgeon is looking down at a procedure, with their hands visible in the foreground wearing blue gloves. The background is blurred, showing other medical equipment and a sterile environment.

05

## المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري؛ إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.



اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطى التقليدى ليأخذك عبر أنظمة  
التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ





في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضي حقيقين سيعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.

مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم .

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المتعلق بمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو مموجًا يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تكون طريقة الحال من تقديم موافق حقيقة معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدرис في جامعة هارفارد ”



#### تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلبة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم الموافق الحقيقة وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قوياً في المهارات العملية التي تتيح للطالب اندماجاً أفضل في العالم الحقيقي.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج الموافق التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

### منهجية إعادة التعلم



تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترت بنسبة 100% استناداً إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدرس بنسبة 100%: عبر الإنترت إعادة التعلم.

سيتعلم المهني من خلال الحالات الحقيقة وحل المواقف المعقّدة في بيانات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنэт في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

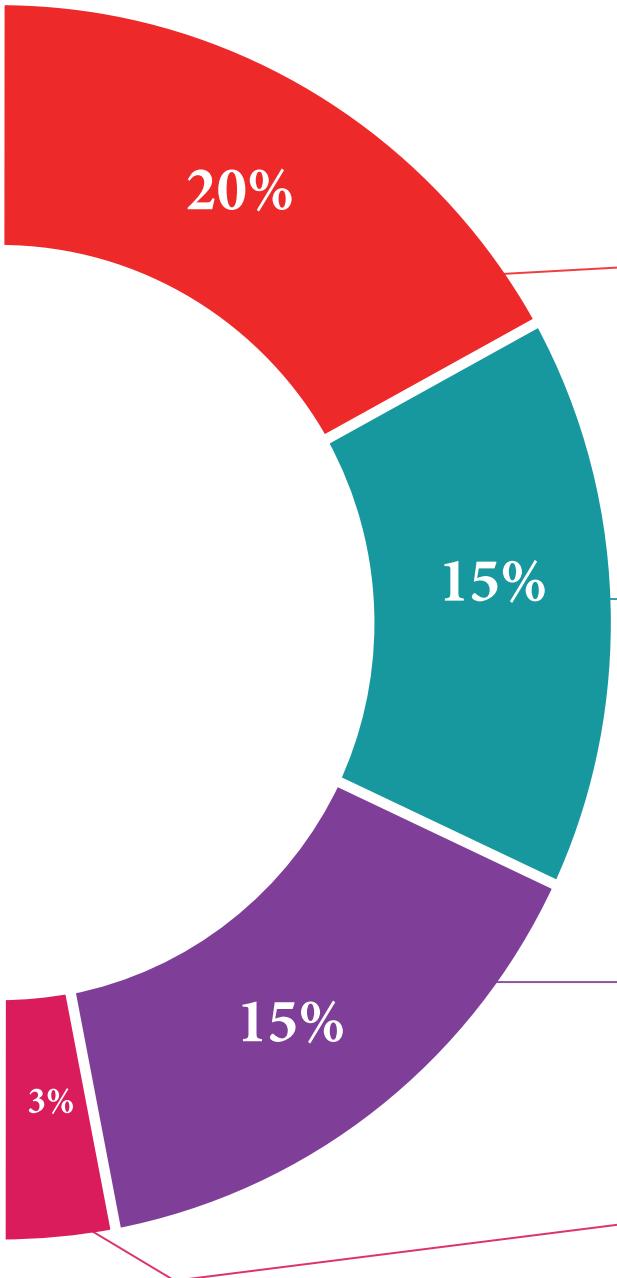
مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبة في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئه ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدرييك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعليم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة (تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم). لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

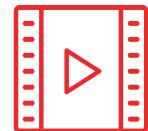
الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام نيك التعليمي هي 8.01 ، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.





يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعنابة للمحترفين:

المواد الدراسية



تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المختصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملماً حفلاً.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكاراً التي تقدم قطعاً عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو



تعمل تيك على تقرير الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطيبة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصراحة ، موضحاً ومفصلاً لمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما ترید.

ملخصات تفاعلية



يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وдинاميكية في أفراد المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أفراد الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".

قراءات تكميلية



مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدرييه.



#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقياً. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقة يقوم فيها الخبر بتوحيد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة و مباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



#### الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وقارين التقييم الذاتي والتقويم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.



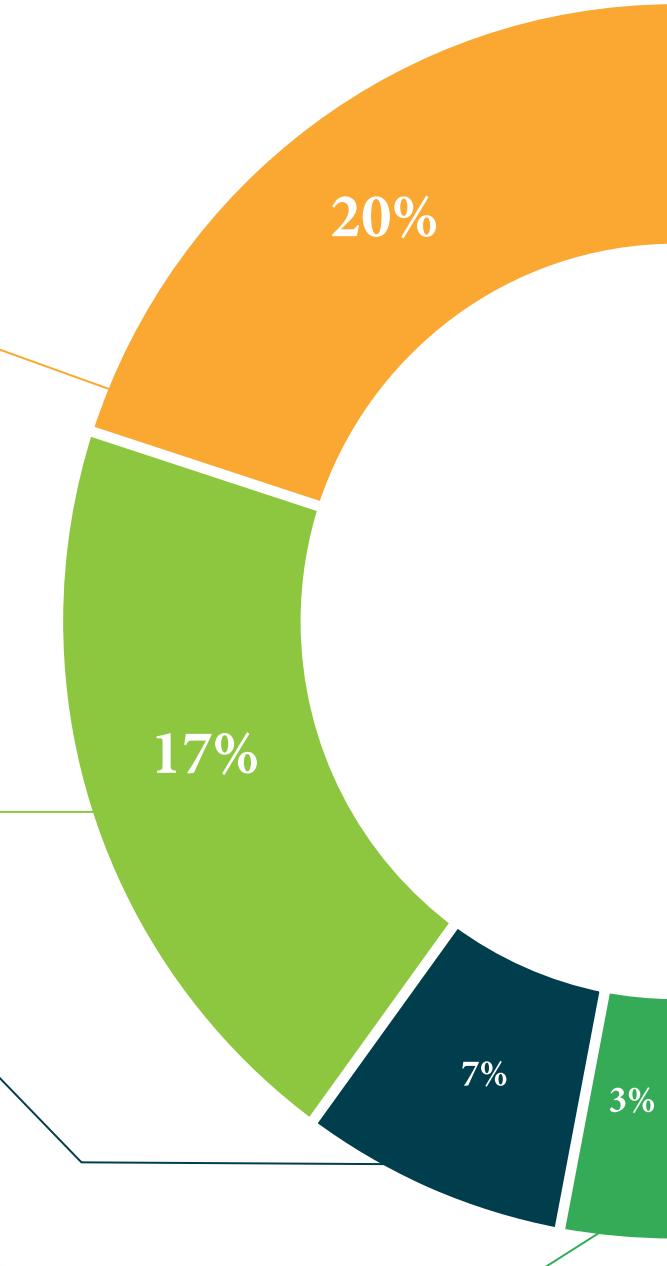
#### فصل الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوى المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



06

## المؤهل العلمي

تضمن شهادة الخبرة الجامعية في الإدارة العلاجية للأمراض الروماتيزمية الإلتهابية عند الأطفال إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة والحصول على شهادة الخبرة الجامعية الصادرة عن TECH جامعة التكنولوجية.





إنجاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية  
دون السفر أو الأعمال الورقية المرهقة ”



تحتوي شهادة الخبرة الجامعية في الإدارة العلاجية للأمراض الروماتيزمية الإلتهابية عند الأطفال على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف ينلقي عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل الخبرة الجامعية ذات الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الخبرة الجامعية، وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقىيم الوظيفي والمهني.

**المؤهل العلمي:** شهادة الخبرة الجامعية في الإدارة العلاجية للأمراض الروماتيزمية الإلتهابية عند الأطفال

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 450 ساعة.





الجامعة  
للتكنولوجيا

شهادة الخبرة الجامعية

الإدارة العلاجية للأمراض الروماتيزمية

الإلهامية عند الأطفال

« طريقة التدريس: أونلاين

«مدة الدراسة: 6 أشهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« موايد الدراسة: وفقاً لوترتك الخاصة

«الامتحانات: أونلاين»



شهادة الخبرة الجامعية

الإدارة العلاجية للأمراض الروماتيزمية  
الإلتهابية عند الأطفال