

ماجستير خاص مرض السل



الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص مرض السل

- « 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.techtute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-tuberculosis

الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 14
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 18
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 26
06	المنهجية	صفحة 32
07	المؤهل العلمي	صفحة 40

المقدمة

تشير تقديرات منظمة الصحة العالمية إلى وفاة 1.5 مليون شخص بسبب السل في عام 2020، بما في ذلك 214000 شخص مصاب بفيروس نقص المناعة البشرية. ومع ذلك، فقد انخفض معدل الإصابة التراكمي، إلا أن هناك حاجة إلى أخصائيين طبيين متخصصين في الإدارة الشاملة لهذه العدوى وغيرها من حالات العدوى الفطرية. يستهدف هذا البرنامج المتاح 100% عبر الإنترنت جميع المهنيين المشاركين في علاج العدوى، والذين يرغبون في اكتساب معرفة شاملة وحديثة بأدوات التشخيص المتاحة، بالإضافة إلى المبادئ التوجيهية الرئيسية لعلاج العدوى التي تسببها هذه المجموعة من الكائنات الحية الدقيقة. من خلال هذا المؤهل العلمي، ستكتسب معرفة حديثة وعملية بشكل بارز، وذلك بفضل محاكاة متعددة للحالات الحقيقية التي يقدمها فريق التدريس في هذا التعليم.



تعمق في مستجدات مجال علم البروتيومييات
أو التسلسل الهائل في هذا الماجستير الخاص"



يحتوي **الماجستير الخاص في مرض السل** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية المقدمة من خبراء في مرض السل والأمراض المعدية
- ♦ 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
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

يستهدف هذا البرنامج في مرض السل أخصائيي الرعاية الصحية المسؤولين عن تشخيص العدوى وعلاجها والوقاية منها، والذين يرغبون في تناول أحدث المعارف الحديثة والشاملة لهذا المرض المعدى بشكل مكثف بهدف رئيسي هو دمجها في ممارساتهم السريرية الروتينية.

خلال 12 شهرًا من هذا البرنامج، أي 1800 ساعة تدريس، سيتعرف الاختصاصي على العوامل ذات الصلة بإدارة هذه الصور السريرية وأدوات التشخيص الحديثة المستخدمة، بالإضافة إلى أحدث التطورات في علاج العدوى التي تسببها هذه المجموعة من الكائنات الحية الدقيقة.

وبالمثل، سيقوم الفريق المتخصص ذو الخبرة الواسعة في علم الأحياء الدقيقة في المستشفيات الرائدة في هذا المجال الطبي بتزويد الطلاب بأحدث التطورات العلمية التي تم التوصل إليها في إدارة مرض السل وغيره من أنواع العدوى في مجموعات سكانية خاصة يتطلب التعامل معها معرفة واسعة مثل مرضى الأطفال ومرضى فيروس نقص المناعة البشرية ومتلقي زراعة الأعضاء والمرضى الذين يعانون من نقص المناعة.

فرصة لتحديث المعرفة مع الجمع بينها وبين المسؤوليات الشخصية والمهنية في برنامج 100% عبر الإنترنت. سيتمكن الطلاب من الوصول إلى جميع المحتويات في أي وقت من اليوم، حيث لا يوجد جدول زمني محدد للجلسات، وسيحتاجون فقط إلى جهاز متصل بالإنترنت يتيح لهم الاطلاع على المنهج الدراسي بأكمله، بالإضافة إلى ملخصات الفيديو والقراءات المتخصصة الأساسية ودراسات الحالة المقترحة من قبل فريق التدريس.

توصل لأحدث التطورات في حالات العدوى
المتفطرة غير السلية لدى ناقصي المناعة"



تعرف على أحدث التطورات في علاج عدوى السل الكامنة لدى المريض المصاب بفيروس نقص المناعة البشرية.

ستكون قادراً على تقديم خدمات جديدة ومبتكرة عند الانتهاء من هذا الماجستير الخاص.

”
قم بتطبيق أحدث العلاجات المثبتة علمياً لمعالجة السل بفضل هذا التعليم عبر الإنترنت“

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين يصونون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي المهني في يجب أن تحاول من خلاله حل المواقف المختلفة للممارسة المهنية التي تنشأ من خلاله. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

الأهداف

لقد تم تصميم هيكل هذا الماجستير الخاص على النحو الذي يكتسب الطبيب المتخصص فيه معرفة وثيقة ومتجددة عن السل مع تعليم مرن ومحتوى في طبيعة الأوساط الأكاديمية. وبالتالي، سيتمكن الطالب في نهاية هذا البرنامج الجامعي عبر الإنترنت من تحقيق معرفة أوسع وأعمق بهذا المرض المعدي وتشخيصه وعلاجه في أنواع مختلفة من المرضى بنهج عالمي وشامل.



تنتقي TECH أعضاء هيئة التدريس بدقة متناهية
لتقدم لك تعليما عالي الجودة في الطليعة الأكاديمية"



الأهداف العامة



- ♦ إجراء دراسة متعمقة وتحديث المعرفة حول العدوى التي تسببها المتفطرات
- ♦ فهم شامل لطرق التشخيص المتاحة ودراسة مفصلة للأدوية المستخدمة في العلاج، حتى يتمكن الطلاب من تحسين التشخيص ووضع إرشادات العلاج الأكثر فعالية بأقل الآثار السلبية
- ♦ معالجة وإدارة كل من الصور السريرية الرئوية وخارج الرئة التي تسببها Mycobacterium Tuberculosis Complex بشكل شامل، بحيث يعرف الطالب كيفية التعرف على هذا النوع من العدوى وتشخيصها وعلاجها
- ♦ تحديد وتمييز السمات السريرية والميكروبيولوجية والتشخيصية والعلاجية للعدوى التي يسببها عدد كبير من المتفطرات غير السلية



الأهداف المحددة

الوحدة 1. عدوى المتفطرات

- ♦ اكتساب فهم متعمق لتطور المرض ووضع سياق لأهمية العدوى الفطرية في الوقت الحاضر
- ♦ الحصول على معرفة متعمقة بخصائص الحس وتصنيف المتفطرات والآليات الرئيسية لانتقال هذه الكائنات الدقيقة
- ♦ معرفة مسببات العدوى والأشكال السريرية المختلفة بالتفصيل
- ♦ معرفة متعمقة بتدابير الوقاية والتحكم

الوحدة 2. تشخيص الإصابة بعدوى المتفطرات

- ♦ اكتساب فهم شامل لأنواع العينات وطرق جمعها الأكثر ملاءمة لإرسالها إلى المختبر
- ♦ اكتساب فهم متعمق لمزايا وعيوب طرق التشخيص الرئيسية من أجل تمكين الطالب من تحسين التشخيص
- ♦ معرفة متى وأين يمكن استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية (المستبتات والعينات السريرية) لتشخيص عدوى المتفطرات
- ♦ معرفة تقنيات التشخيص الأخرى المستخدمة مثل البروتيوميكس أو التشخيص بالصور

الوحدة 3. الأدوية والعلاجات المستخدمة في حالات عدوى المتفطرات

- ♦ التعرف على الفئات السكانية المختلفة التي يجب علاجها في حالات الإصابة بعدوى السل من أجل تصميم العلاج بالأدوية المناسبة
- ♦ اكتساب معرفة متعمقة بامتداد مفعول الأدوية المستخدمة في العلاجات المختلفة المستخدمة في علاج العدوى بهذه البكتيريا
- ♦ التعرف على المضادات الحيوية الحديثة المتاحة التي يشمل نطاق عملها المتفطرات وقد تقدم بدائل في حالات العدوى المتفطرة المقاومة
- ♦ اكتساب معرفة متعمقة بأكثر الحالات المقاومة للمضادات الحيوية الأكثر انتشارًا وانعكاساتها التي قد تكون في توقيت أنظمة العلاج المختلفة



الوحدة 4. عدوى *Mycobacterium Tuberculosis Complex*

- ♦ التعرف على التاريخ الطبيعي للمرض الذي تسببه *Mycobacterium Tuberculosis Complex*
- ♦ الخوض في مسببات هذه العدوى ومعايير التشخيص وفقاً للخصائص السريرية التي تظهر على المرضى
- ♦ التعرف على العلامات والأعراض السريرية والنتائج المختبرية والدراسات التصويرية لتشخيص السل الرئوي وغيره من أشكال السل خارج الرئة
- ♦ تعلم اتخاذ القرارات بشأن نظم العلاج المتاحة

الوحدة 5. عدوى المتفطرات غير السلية

- ♦ معرفة التطور والمشاكل الحالية للعدوى التي تسببها المتفطرات غير السلية الموصوفة في هذه الوحدة
- ♦ التعرف على الخصائص الميكروبيولوجية والصورة السريرية وعلاج العدوى التي تسببها المتفطرة الطيفية المعقدة، والمتفطرة الكانسيّة، والمتفطرة القرحيّة، والمتفطرة الحينية، والمتفطرة المستديّة، والمتفطرة المارينية، والمتفطرة الشرايبية والمتفطرة الحردونية

الوحدة 6. عدوى أخرى تسببها المتفطرات غير السلية

- ♦ معرفة التطور والمشاكل الحالية للعدوى التي تسببها المتفطرات غير السلية الموصوفة في هذه الوحدة
- ♦ التعرف على الخصائص الميكروبيولوجية والصورة السريرية وعلاج العدوى التي تسببها *Mycobacterium Abscessus*, *Mycobacterium Chelonae*, *Mycobacterium Fortuitum Complex*, *Mycobacterium Malmoeense*, *Mycobacterium Simiae*, *Mycobacterium Szulgai*, *Mycobacterium Xenopi* وعدوى أخرى تسببها المتفطرات غير السلية

الوحدة 7. عدوى المتفطرات لدى مريض نقص المناعة البشرية

- ♦ الخوض في علم الأوبئة في حالة الإصابة المشتركة بالسل/وبفيروس نقص المناعة البشرية
- ♦ فهم مظاهر السل الرئوي وخارج الرئة بالتفصيل لدى المرضى المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية وفقاً لعدد LTCD4
- ♦ تعميق طرق التشخيص المتاحة وخصائصها من أجل تحسين التشخيص في هذا النوع الخاص من المرضى
- ♦ الحصول على فهم شامل لعلاج عدوى السل والعدوى المتفطرة غير السلية لدى المريض المصاب بفيروس نقص المناعة البشرية
- ♦ تعميق طرق التشخيص المتاحة وخصائصها من أجل تحسين التشخيص في هذا النوع الخاص من المرضى
- ♦ الحصول على فهم شامل لعلاج عدوى السل والعدوى المتفطرة غير السلية لدى المريض المصاب بفيروس نقص المناعة البشرية
- ♦ إدارة عدوى السل الكامنة لدى هؤلاء المرضى وعلاجها

الوحدة 8. عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة

- ♦ معرفة متعمقة بخصائص مرض السل لدى المرضى المختلفين: مرضى الكلى وأمراض الكبد وكبار السن والمرضى الذين يعالون بالأدوية البيولوجية ومرضى الأورام السرطانية ومرضى زراعة الرئة وغيرهم من المرضى الذين خضعوا لعمليات زراعة الأعضاء الملية
- ♦ الخوض في دراسة عدوى المتفطرات غير السلية لدى المرضى الذين يعانون من نقص المناعة وأمراض الرئة
- ♦ فهم إدارة السل الكامن لدى المريض الذي يعاني من نقص المناعة

الوحدة 9. عدوى المتفطرات في طب الأطفال

- ♦ معرفة التطور والمشاكل الراهنة للعدوى التي تسببها المتفطرات في مرحلة الطفولة
- ♦ تعميق فهم الأشكال السريرية المختلفة لمرض السل في هذا النوع من المرضى
- ♦ معرفة جميع طرق التشخيص المتاحة التي يمكن استخدامها، من التاريخ المرضي السريري وعلم المناعة وغيرها، والتي تساعد أيضًا على إجراء التشخيص التفريقي المناسب
- ♦ الخوض في طرق علاج مرض السل لدى المرضى الأطفال، بما في ذلك السل المقاوم والمراقبة أثناء العلاج

الوحدة 10. الجذام

- ♦ معرفة التطور والمشاكل الراهنة للعدوى التي تسببها المتفطرة الحذامية المعقدة
- ♦ الخوض في مكامن هذا المرض والطرق المختلفة لانتقال هذا المرض، بالإضافة إلى التسبب الوراثي وعلم الأوبئة
- ♦ معرفة التصنيفات السريرية المختلفة للمرض ودراسته التشريحية المرضية
- ♦ معرفة متعمقة لتقنيات تشخيص وعلاج هذه العدوى بما في ذلك تطور المقاومة

يوفر لك TECH أحدث الأدوات والمعارف حتى تكون أفضل أخصائي علاج طبيعي متخصص في مجال التجميل الجلدي في منطقتك"



الكفاءات

لقد تم تصميم هيكل هذا الماجستير الخاص على النحو الذي يكتسب الطبيب المتخصص فيه معرفة وثيقة ومتجددة عن السل مع تعليم مرن ومحتوى في طبيعة الأوساط الأكاديمية. وبالتالي، سيتمكن الطالب في نهاية هذا البرنامج الجامعي عبر الإنترنت من تحقيق معرفة أوسع وأعمق بهذا المرض المعدي وتشخيصه وعلاجه في أنواع مختلفة من المرضى بنهج عالمي وشامل.





ستتمكن من الوصول إلى المكتبة الواسعة من موارد
الوسائط المتعددة التي يوفرها هذا المؤهل العلمي
عبر الإنترنت في أي وقت من اليوم"

الكفاءات العامة



- ♦ الحصول على فهم شامل لتدابير السلامة البيولوجية للعمل مع هذه البكتيريا في مختبرات علم الأحياء الدقيقة
- ♦ الخوض في الخصائص الخاصة للعدوى التي ينتجها هذا النوع من البكتيريا في مجموعات سكانية خاصة، مع التركيز بشكل خاص على مرضى فيروس نقص المناعة البشرية، والمرضى الذين يعانون من أمراض مزمنة، وكبار السن، والمرضى الذين يعانون من تثبيط المناعة، ومتلقي زراعة الأعضاء أو في فئة الأطفال
- ♦ اكتساب معرفة وفهم متعمقين لعدوى المتفطرة الحزامية المعقدة اليوم
- ♦ التمكن الكامل من إجراء التلطيخ، وما هي وسائط الاستنبات المتاحة، وكيف يتم التعرف على النمط الظاهري للمتفطرات

جدد معرفتك بالتقنيات المتاحة في
مجال البيولوجيا الجزيئية بفضل هذا
الماجستير الخاص"



الكفاءات المحددة



- ♦ التعرف على الحوانب المتعلقة بالوقاية من هذه العدوى ومكافحتها مع الحوانب الأكثر صلة بها
- ♦ التعرف على الحالات الخاصة في هذا النوع من السكان الذين يعانون من السل في الفترة المحيطة بالولادة أو العدوى لدى المرضى من الأطفال الذين يعانون من نقص المناعة
- ♦ اكتساب فهم شامل لعلم الأوبئة والتشخيص والمظاهر السريرية والإدارة العلاجية للعدوى الفطرية غير النمطية في طب الأطفال
- ♦ الخوض في شكل من أشكال العدوى السلية خارج الرئة مثل التهاب السحايا السلي
- ♦ التعرف على العدوى المتفطرة غير السلية الرئيسية في مريض فيروس نقص المناعة البشرية
- ♦ تعلم تقنيات إجراء دراسات الحساسية، سواء في الأوساط الصلبة أو السائلة، بالإضافة إلى التقنيات المتاحة في مجال البيولوجيا الحزئية

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

من منطلق مبدأ تقديم تعليم النخبة للجميع، ينتقي TECH بدقة جميع فريق التدريس التي تشكل كل مؤهل علمي من المؤهلات العلمية التي يقدمها. يتلقى الطلاب في هذا المؤهل العلمي تعليمهم على أيدي محاضرين متخصصين في مجالات علم الأحياء المجهرية والأمراض المعدية وأمراض الرئة وطب الأطفال. جميعهم يتمتعون بمسيرة مهنية واسعة في تخصصات مختلفة في مستشفيات رائدة، مما يضمن لأخصائيي الرعاية الصحية الاعتماد على طاقم تدريس على دراية بواقع الأمراض المعدية وطريقة تعاملهم مع أنواع مختلفة من المرضى.



سيوفر لك فريق تدريس متعدد التخصصات يتمتع
بخبرة واسعة في مجال السل رؤية عملية لتطبيق
أفضل علاج”



هيكل الإدارة

د. Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ أخصائية منطقة في خدمة علم الأحياء الدقيقة في مستشفى جامعة Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ دكتوراه في الطب والحراحة من جامعة Salamanca
- ♦ طبيبة أخصائية في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات السريرية
- ♦ عضوة الجمعية الإسبانية للأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية
- ♦ السكرتيرة التقنية لجمعية مدريد لعلم الأحياء الدقيقة السريرية



الأساتذة

د. Callejas Díaz, Alejandro

- ♦ طبيب أخصائي في المنطقة. قسم الأمراض المعدية (خدمة الطب الباطني) في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda. مدريد
- ♦ مدرس متعاون في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في الطب والحراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير خاص في الأمراض المعدية والعلاج للميكروبات من جامعة CEU Cardenal Herrera

د. García, Diego Domingo

- ♦ متخصص في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات
- ♦ أخصائي في خدمة علم الأحياء المحهرية. مستشفى La Princesa الجامعي في مدريد
- ♦ مدرس متعاون في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات من كلية الصيدلة في جامعة Complutense بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الصيدلة، جامعة Complutense بمدريد

د. Ana Fernández Cruz

- ♦ متخصصة في الأمراض المعدية في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ طبيبة مساعدة في قسم الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية في المستشفى الجامعي العام Gregorio Marañón
- ♦ أخصائية في الطب الباطني في مراكز صحية مختلفة في إسبانيا
- ♦ دكتوراه في الطب والحراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس الطب والحراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في الأمراض المعدية في علم الأحياء الدقيقة السريري من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية والإدارة السريرية من قبل الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد
- ♦ خبيرة جامعية في عدوى فيروس نقص المناعة البشرية والأمراض المرتبطة به في جامعة Miguel Hernández de Elche

د. Antonio Ramos Martínez

- ♦ مسؤول عن قسم الأمراض المعدية في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ رئيس قسم الطب الباطني في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda Madrid
- ♦ منسق الإدارة السريرية لمرضى كوفيد في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ منسق مجموعة العمل المعنية بالأمراض المعدية في الاتحاد الدولي FEMI
- ♦ محاضر في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس الطب والحراحة من جامعة Complutense بمدريد

د. Sara De la Fuente Moral

- ♦ طبيبة أخصائية في مجال الطب الباطني في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro
- ♦ طبيبة أخصائية في مجال الطب الباطني في المستشفى الجامعي Santa Cristina. طبيبة أخصائية في قسم الطوارئ في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro
- ♦ طبيبة أخصائية في قسم الطب الباطني في مستشفى Infanta Cristina الجامعي
- ♦ باحثة في مؤسسة الأبحاث في الطب الحيوي في المستشفى الجامعي Puerta De Hierro
- ♦ مؤلفة ومشاركة في تأليف العديد من المنشورات العلمية
- ♦ دكتوراه من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير خاص في الأمراض المعدية والعلاج للميكروبات من جامعة CEU Cardenal Herrera

د. Virginia González Ojeda

- ♦ رئيسة قسم طب الأطفال في مستشفى NISA Pardo de Aravaca
- ♦ رئيسة قسم طب الأطفال في مستشفى La Zarzuela
- ♦ مسؤولة في وحدة العناية المركزة للأطفال في المستشفى الجامعي QuirónSalud في مدريد
- ♦ مشاركة في مقالات ودراسات بحثية مختلفة
- ♦ كاتبة ومؤلفة مشاركة في العديد من المقالات العلمية وفصول الكتب في طب الأطفال
- ♦ ماجستير في الخبرة الطبية وتقييم الإصابات الحسدية من جامعة Alcala في مدريد
- ♦ محاضرة في الدراسات الطبية الجامعية والدورات التدريبية للأطباء
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة

أ. Julio García Díez

- صيدلاني متخصص في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات
- أخصائي في مجال علم الأحياء الدقيقة والطفيليات السريرية في المستشفى الجامعي Fuenlabrada
- أخصائي في مجال علم الأحياء الدقيقة والطفيليات السريرية في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- مؤلف العديد من المنشورات في المؤتمرات العلمية
- بكالوريوس في الصيدلة من جامعة Complutense بمدريد
- ماجستير خاص في الأمراض المعدية والعلاج للميكروبات في جامعة Cardenal Herrera
- خبير في الأمراض المعدية المزمنة والأمراض المستوردة، جامعة Cardenal Herrera

د. Sarela García-Masedo Fernández

- صيدلانية أخصائية في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات السريرية
- طبيبة أخصائية في مجال قسم علم الأحياء الدقيقة في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda
- صيدلانية داخلية مقيمة في مختبر علم الأحياء الدقيقة والطفيليات في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro
- صيدلانية في صيدلة Sexta Avenida
- دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة، الجامعة المستقلة
- بكالوريوس في الصيدلة، الجامعة المستقلة
- التدريب المهني تحت الإشراف في جامعة Oporto في مستشفى San Juan del Puerto
- عضوة في: الجمعية الإسبانية لعلم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية، كلية الصيدلة في مدريد

د. Paloma Gijón

- أخصائية في علم الأحياء الدقيقة السريرية والأمراض المعدية في مستشفى Gregorio Marañón
- مدرسة للأطباء المقيمين في علم الأحياء الدقيقة في مستشفى Gregorio Marañón
- طبيبة أخصائية في طب الأسرة والمجتمع في مستشفى Ramón y Cajal
- دبلوم الصحة والتعاون الدولي من الجامعة المستقلة بمدريد
- بكالوريوس في الطب والحراثة من جامعة Complutense بمدريد

د. Jaime Esteban Moreno

- أخصائي في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات
- طبيب مساعد في قسم الأحياء الدقيقة السريرية. مؤسسة Jiménez Díaz
- منسق الرعاية المتخصصة في مؤسسة Jiménez Díaz التابعة للبرنامج الإقليمي للوقاية من السل ومكافحته في مجتمع مدريد
- منسق مجموعة عمل المتفطرات التابعة لجمعية مدريد لعلم الأحياء الدقيقة السريرية
- مقيّم المشاريع البحثية في مجتمع مدريد
- المقيّم الرسمي لمشروع الإدارة الوطنية للتعليم العام و المؤسسة الإسبانية للثة
- براءة اختراع وطنية ودولية "مواد التيتانيوم المؤكسد بالفلور"
- براءة اختراع وطنية ودولية "مواد حيوية لعلاج التهاب العظام والنقي"
- أستاذ مشارك في جامعة مدريد المستقلة
- دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات من كلية الصيدلة في جامعة Complutense بمدريد
- شهادة جامعية في دكتوراه علم الاحياء الدقيقة من جامعة Complutense بمدريد
- بكالوريوس الطب والحراثة من جامعة Complutense بمدريد
- طبيب أخصائي في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات من خلال نظام الأطباء الداخليين المقيمين
- اعتماد هيئة المحاضرين الجامعيين من قبل الوكالة الوطنية الإسبانية لضمان الجودة والاعتماد

د. Elena Muñez

- أخصائية في مجال قسم الأمراض المعدية (خدمة الطب الباطني) في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda في مدريد
- دكتوراه في الطب والحراثة من جامعة مدريد المستقلة
- بكالوريوس الطب والحراثة من جامعة Complutense بمدريد

د. Laporta Hernández, Rosalía

- ♦ أخصائية في أمراض الرئة
- ♦ أخصائية في مجال قسم أمراض الرئة في وحدة زراعة الرئة، بمستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في الطب، جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراحة، جامعة Salamanca
- ♦ أخصائية في أمراض الرئة

د. Lázaro Carrasco de la Fuente, María Teresa

- ♦ أخصائية في أمراض الرئة وزراعة الرئة
- ♦ أخصائية في مجال خدمة علم أمراض الرئة، وحدة زراعة الرئة، بمستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة في قسم الصحة بقسم الطب، مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراحة جامعة Alcalá
- ♦ دكتوراه في الطب، جامعة Alcalá

أ. Losada Machuca, Carmen Narcisa

- ♦ متخصصة في علم الأحياء الدقيقة
- ♦ طبيبة أخصائية مساعدة في علم الأحياء الدقيقة في مستشفى San Juan de Dios de Bormujos
- ♦ دبلوم في التصميم والإحصاء في العلوم الصحية من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الصيدلة من جامعة إشبيلية
- ♦ محاضرة في ماحستير عدوى المتفطرات: الإدارة المتكاملة لمرض السل والعدوى المتفطرة الأخرى
- ♦ عضوة في: الجمعية الاسبانية للأمراض المعدية وعلم الأحياء الدقيقة السريرية European Society of Clinical Microbiology and infectious Diseases

د. Molina Esteban, Laura María

- ♦ أخصائية في علم الأحياء الدقيقة
- ♦ أخصائية في مجال قسم علم الأحياء الدقيقة، مستشفى Fuenlabrada الجامعي بمدريد
- ♦ دكتوراه في جامعة Complutense في مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراحة جامعة Complutense بمدريد
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لعلم الأمراض الحيوية الطبية

د. Alarcón Caveró, Teresa

- ♦ عالمة أحياء متخصصة في علم الأحياء الدقيقة في مستشفى la Princesa الجامعي
- ♦ رئيسة المجموعة 52 من معهد أبحاث مستشفى la Princesa
- ♦ بكالوريوس في العلوم البيولوجية مع تخصص في البيولوجيا الأساسية من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في علم الأحياء الدقيقة الطبية من جامعة Complutense بمدريد

د. Pintos Pascual, Ilduara

- ♦ طبيبة مساعدة في خدمة الطب الباطني في المستشفى الجامعي Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ دكتوراه في الطب والحراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Alcalá de Henares

د. Portero Azorín, Francisca

- ♦ القائمة بأعمال خدمة الأحياء الدقيقة في HU Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ متخصصة في علم الأحياء الدقيقة والطبيليات السريرية من المستشفى الجامعي Puerta de Hierro
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ دراسات عليا في الإدارة السريرية من مؤسسة Gaspar Casal
- ♦ إقامة بحثية في مستشفى Presbiteriano de Pittsburg للحصول على منحة FISS

د. Zamarrón Fuertes, Pilar

- ♦ طبيبة أخصائية في المنطقة، مسؤولة عن قسم البكتيريا متعددة المقاومة ومقاومة المضادات الحيوية في خدمة الأحياء الدقيقة في مستشفى Hospital Virgen de la Salud في توليدو
- ♦ الزمالة في وحدة طب المناطق الحارة بمستشفى Ramón y Cajal
- ♦ طبيبة أخصائية في الأحياء الدقيقة في مستشفى Montepíncipe
- ♦ طبيبة أخصائية في الأحياء الدقيقة في مستشفى Mérida
- ♦ دكتوراه في الطب والحراة في جامعة Alcalá
- ♦ بكالوريوس الطب والحراة من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ طبيب داخلي مقيم في الأحياء الدقيقة وعلم الطفيليات، مستشفى Ramón y Cajal

د. Díaz de Santiago, Alberto

- ♦ طبيب مساعد في وحدة أمراض فيروس نقص المناعة البشرية في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ طبيب مساعد بالأمراض المعدية في مستشفى Ramón y Cajal
- ♦ محاسـتير في عدوى فيروس نقص المناعة البشرية من جامعة Rey Juan Carlos I
- ♦ بكالوريوس في الطب والحراة من الجامعة المستقلة
- ♦ دكتوراه في الطب، العدوى المشتركة بين فيروس نقص المناعة البشرية-التهاب الكبد الوبائي جامعة مدريد المستقلة

”
تجربة تدريب فريدة ومهمة
وحاسمة لتعزيز تطور المهني“



الهيكل والمحتوى

تم تطوير هذا الماجستير الخاص من قبل فريق تدريس متخصص في الأمراض المعدية من مختلف التخصصات. تشكل الأمراض المعدية تحدياً مستمراً للمهنيين المعنيين بتشخيصها وعلاجها، ولذلك، سيعمل الطلاب خلال الوحدات العشر التي قسمت هذه الخطة الدراسية على تعميق وتحديث المعرفة الأساسية من أجل اتباع نهج مثالي في التعامل مع العدوى الفطرية. كل هذا سيسمح للطبيب المختص بوصف العلاج وفقاً لنوع الكائنات الحية الدقيقة المعنية، ودراسات الحساسية التي تم إجراؤها وتقديم العلاج الأكثر فعالية اعتماداً على المريض الذي يتم علاجه.

ستسمح لك محاكاة الحالات الحقيقية بمعرفة المزيد عن
العلاجات المستخدمة لمرض السل والمتفطرات الأخرى"



الوحدة 1. عدوى المتفطرات

- .1.1 التطور
- .2.1 المشاكل الراهنة
- .3.1 خصائص جنس المتفطرات *Mycobacterium*
 - .1.3.1 التشكيل
 - .2.3.1 النمو والتصبغ
 - .3.3.1 الطابع المرضي
- .4.1 تصنيف المتفطرات
- .5.1 علم الأوبئة
 - .1.5.1 المستودعات
 - .2.5.1 آليات الإرسال
- .6.1 الآليات المسببة للأمراض
- .7.1 الأشكال السريرية
 - .1.7.1 *Mycobacterium Tuberculosis Complex*
 - .2.7.1 المتفطرات غير السلية
- .8.1 تدابير الوقاية والمكافحة
 - .1.8.1 الوقاية الكيميائية
 - .2.8.1 اللقاحات
- .9.1 السلامة البيولوجية والمتفطرات

الوحدة 2. تشخيص الإصابة بعدوى المتفطرات

- .1.2 الاشتباه السريري
 - .1.1.2 أخذ العينات
- .2.2 فحص مرض السل
 - .1.2.2 تأثير Booster
 - .2.2.2 عيوب
- .3.2 التشخيص عن طريق IGRAs
 - .1.3.2 الأنظمة التجارية
 - .2.3.2 المميزات والعيوب
- .4.2 المجهر
 - .1.4.2 التصبغات التقليدية
 - .2.4.2 التصبغات المجهرية الفلورية

- .5.2 الزرع
 - .1.5.2 مرحلة ما قبل العلاج
 - .2.5.2 الزراعة على وسائط صلبة
 - .3.5.2 الزراعة على وسائط سائلة
 - .4.5.2 الزراعة في الأنظمة الآلية
- .6.2 تقنيات تحديد النمط الظاهري
 - .1.6.2 الفحص المجهرى والتشكيل
 - .2.6.2 الاختبارات الكيميائية الحيوية
- .7.2 التقنيات الجزيئية للتعريف
 - .1.7.2 الأنواع
 - .2.7.2 على العينة المباشرة
 - .3.7.2 على المستعمرة المزروعة في مستنبت
- .8.2 طرق تشخيصية أخرى
 - .1.8.2 التحديد الكروماتوغرافي
 - .2.8.2 التصوير اللوني المناعي
- .9.2 Maldi-TOF في تحديد هوية المتفطرات
- .10.2 التشخيص عبر الصور

الوحدة 3. الأدوية والعلاجات المستخدمة في حالات عدوى المتفطرات

- .1.3 التجمعات البكتيرية المراد علاجها
- .2.3 المضادات الحيوية المضادة للبكتيريا
 - .1.2.3 إيزونيازيد
 - .2.2.3 ريفامبيسين
 - .3.2.3 إيثامبوتول
 - .4.2.3 سترينتومايسين
- .3.3 المضادات الحيوية المعقمة
 - .1.3.3 بيرازيناميد
 - .2.3.3 ريفامبيسين
- .4.3 مضادات حيوية من الدرجة الثانية
 - .1.4.3 أمينوغليكوزيدات
 - .2.4.3 الفلوروكينولونات
 - .3.4.3 PAS

الوحدة 5. عدوى المتفطرات غير السلية

- 1.5. التطور
- 2.5. المشاكل الراهنة
- 3.5. مركب *Mycobacterium Avium Complex*
 - 1.3.5. الأنواع المدرجة في المجمع
 - 2.3.5. الخصائص الميكروبيولوجية
 - 3.3.5. الصورة السريرية
 - 4.3.5. العلاج
- 4.5. *Mycobacterium Kansasi*
 - 1.4.5. الخصائص الميكروبيولوجية
 - 2.4.5. الصورة السريرية
 - 3.4.5. العلاج
- 5.5. *Mycobacterium Ulcerans*
 - 1.5.5. الخصائص الميكروبيولوجية
 - 2.5.5. الصورة السريرية
 - 3.3.5. العلاج
- 6.5. *Mycobacterium Genavense*
 - 1.6.5. الخصائص الميكروبيولوجية
 - 2.6.5. الصورة السريرية
 - 3.6.5. العلاج
- 7.5. *Mycobacterium Haemophilum*
 - 1.7.5. الخصائص الميكروبيولوجية
 - 2.7.5. الصورة السريرية
 - 3.7.5. العلاج
- 8.5. *Mycobacterium Marinum*
 - 1.8.5. الخصائص الميكروبيولوجية
 - 2.8.5. الصورة السريرية
 - 3.8.5. العلاج
- 9.5. *Mycobacterium Scrofulaceum*
 - 1.9.5. الخصائص الميكروبيولوجية
 - 2.9.5. الصورة السريرية
 - 3.9.5. العلاج

- 5.3. المضادات الحيوية الجديدة
 - 1.5.3. لينيزوليد
 - 2.5.3. ليفوفلوكساسين
 - 3.5.3. آخرون
- 6.3. إرشادات العلاج
 - 1.6.3. العدوى السلية
 - 2.6.3. عدوى المتفطرات غير السلية
 - 7.3. دراسات الحساسية في المتفطرات
 - 1.7.3. دواعي الإستعمال
 - 2.7.3. تقنية التناسب
 - 8.3. دراسات الحساسية في الأوساط السائلة
 - 9.3. دراسات الحساسية باستخدام التقنيات الجزيئية
 - 10.3. مقاومة المضادات الحيوية وتأثيرها على علاج العدوى بالمتفطرات

الوحدة 4. عدوى *Mycobacterium Tuberculosis Complex*

- 1.4. التطور الطبيعي للمرض
 - 1.1.4. علم الأمراض المناعية
- 2.4. المسببة للأمراض
- 3.4. الاعراض المتلازمة
 - 1.3.4. معايير التشخيص
- 4.4. السل الرئوي
 - 1.4.4. السل الرئوي الأولي
 - 2.4.4. السل الرئوي: ما بعد الأولي.
 - 3.4.4. التهاب الجنبه السلي
- 5.4. السل الدخني
- 6.4. السل البولي التناسلي
- 7.4. السل العظمي المفصلي
- 8.4. السل المعوي والتهاب الصفاق
- 9.4. أشكال أخرى للسل خارج الرئة
- 10.4. إرشادات العلاج

- .9.6 *Mycobacterium Xenopi*
- 1.9.6. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.9.6. الصورة السريرية
- 3.9.6. العلاج
- 10.6. المتفطرات غير السلية الأخرى

الوحدة 7. عدوى المتفطرات لدى مريض نقص المناعة البشرية

- 1.7. علم الأوبئة في حالة العدوى المشتركة بالسل وبفيروس نقص المناعة البشرية.
- 2.7. السل الرئوي لدى المرضى المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية الذين يعانون من مرض السل الرئوي <4LTCD 002
- 3.7. السل الرئوي لدى المرضى المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية الذين يعانون من مرض السل خارج الرئة <4LTCD 002
- 5.7. التهاب السحايا السلي
- 6.7. عدوى المتفطرات اللانمطية لدى مريض نقص المناعة البشرية
- 7.7. تشخيص عدوى المتفطرات لدى مريض نقص المناعة البشرية
- 8.7. علاج مرض السل لدى مريض فيروس نقص المناعة البشرية
- 9.7. علاج عدوى المتفطرات اللانمطية لدى مريض نقص المناعة البشرية
- 10.7. العدوى السلية لدى مريض نقص المناعة البشرية. العلاج

الوحدة 8. عدوى المتفطرات لدى مرضى الحالات الخاصة

- 1.8. السل لدى مرضى الكلى
- 2.8. السل لدى مرضى اعتلال الكبد
- 3.8. السل لدى المرضى كبار السن
- 4.8. السل لدى المرضى الذين عولجوا بالأدوية البيولوجية
- 5.8. السل لدى المرضى المصابين بالأورام
- 6.8. السل لدى مريض زراعة الأعضاء الصلبة (بخلاف السل الرئوي)
- 7.8. السل لدى مرضى أمراض الرئة ومرضى زراعة الرئة
- 8.8. عدوى المتفطرات غير السلية لدى المرضى الذين يعانون من نقص المناعة
- 9.8. عدوى المتفطرات غير السلية لدى مرضى أمراض الرئة ومرضى زراعة الرئة
- 10.8. إدارة السل الكامن لدى المرضى الذين يعانون من نقص المناعة.

- .10.5 *Mycobacterium Gordonae*
- 1.10.5. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.10.5. الصورة السريرية
- 3.10.5. العلاج

الوحدة 6. عدوى أخرى تسببها المتفطرات غير السلية

- 1.6. التطور
- 2.6. المشاكل الراهنة
- 3.6. *Mycobacterium Abscessus*
- 1.3.6. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.3.6. الصورة السريرية
- 3.3.6. التشخيص والعلاج
- 4.6. *Mycobacterium Chelonae*
- 1.4.6. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.4.6. الصورة السريرية
- 3.4.6. التشخيص والعلاج
- 5.6. *Mycobacterium Fortuitum Complex*
- 1.5.6. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.5.6. الصورة السريرية
- 3.5.6. التشخيص والعلاج
- 6.6. *Mycobacterium Malmoense*
- 1.6.6. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.6.6. الصورة السريرية
- 3.6.6. التشخيص والعلاج
- 7.6. *Mycobacterium Simiae*
- 1.7.6. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.7.6. الصورة السريرية
- 3.7.6. التشخيص والعلاج
- 8.6. *Mycobacterium Szulgai*
- 1.8.6. الخصائص الميكروبيولوجية
- 2.8.6. الصورة السريرية
- 3.8.6. العلاج

- 8.9. وبائيات عدوى المتفطرات اللانمطية في طب الأطفال
- 9.9. تشخيص عدوى المتفطرات اللانمطية في طب الأطفال
- 10.9. المظاهر السريرية والتدبير العلاجي لعدوى المتفطرات اللانمطية في طب الأطفال
 - 1.10.9. التهاب الغدد المفاوية
 - 2.10.9. التهاب الرئة
 - 3.10.9. المرض المنتشر

الوحدة 10. الجذام

- 1.10. التطور
- 2.10. مكائنها وانتقال العدوى
- 3.10. السبببات
- 4.10. علم الأوبئة
- 5.10. التصنيف السريري
 - 1.5.10. الجذام الجذامي
 - 2.5.10. الجذام السلي
 - 3.5.10. الجذام الحدي
- 6.10. التشريح المرضي
- 7.10. التشخيص
 - 1.7.10. الاشتباه السريري
 - 2.7.10. أخذ العينات
 - 3.7.10. التقنيات الشائعة
 - 4.7.10. التقنيات الجزيئية:
 - 8.10. العلاج
 - 1.8.10. تطوير المقاومات
 - 9.10. الوقاية والتحكم
 - 10.10. الجوانب ذات الصلة

الوحدة 9. عدوى المتفطرات في طب الأطفال

- 1.9. مرض السل في مرحلة الطفولة
- 2.9. المشاكل الراهنة لعدوى السل في مرحلة الطفولة
- 3.9. السرسرية تصنيف حالة خطر الإصابة بـ *Mycobacterium Tuberculosis Complex*
 - 1.3.9. الأشكال السريرية لمرض السل
 - 2.3.9. عرض مرض السل دون الإصابة بالعدوى
 - 3.3.9. العدوى السلية الكامنة
 - 4.3.9. مرض السل
- 4.9. تشخيص مرض السل في طب الأطفال
 - 1.4.9. التاريخ الطبي
 - 2.4.9. الاختبارات المناعية
 - 3.4.9. الاختبارات المباشرة لتحديد *Mycobacterium Tuberculosis Complex*
 - 4.4.9. الفحوصات الإشعاعية
 - 5.4.9. الاختبارات التشخيصية الأخرى
 - 6.4.9. التشخيص التفاضلي
- 5.9. علاج مرض السل في طب الأطفال
 - 1.5.9. العدوى السلية الكامنة
 - 2.5.9. مرض السل
 - 3.5.9. السل المقاوم
 - 4.5.9. المراقبة خلال العلاج
 - 5.5.9. تدابير علاجية أخرى
- 6.9. الوقاية من السل في طب الأطفال
 - 1.6.9. الوقاية بعد التعرض للفيروس
 - 2.6.9. التلقيح
- 7.9. الحالات الخاصة لمرض السل في طب الأطفال
 - 1.7.9. تثبيط المناعة
 - 2.7.9. تاريخ التطعيم بـ BCG
 - 3.7.9. السل خارج الرئة
 - 4.7.9. السل عند حديثي الولادة

حقق جميع أهدافك المهنية بفضل
المحتويات الكاملة التي تقدمها لك TECH



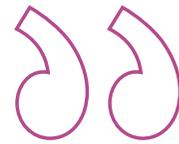
المنهجية

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

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



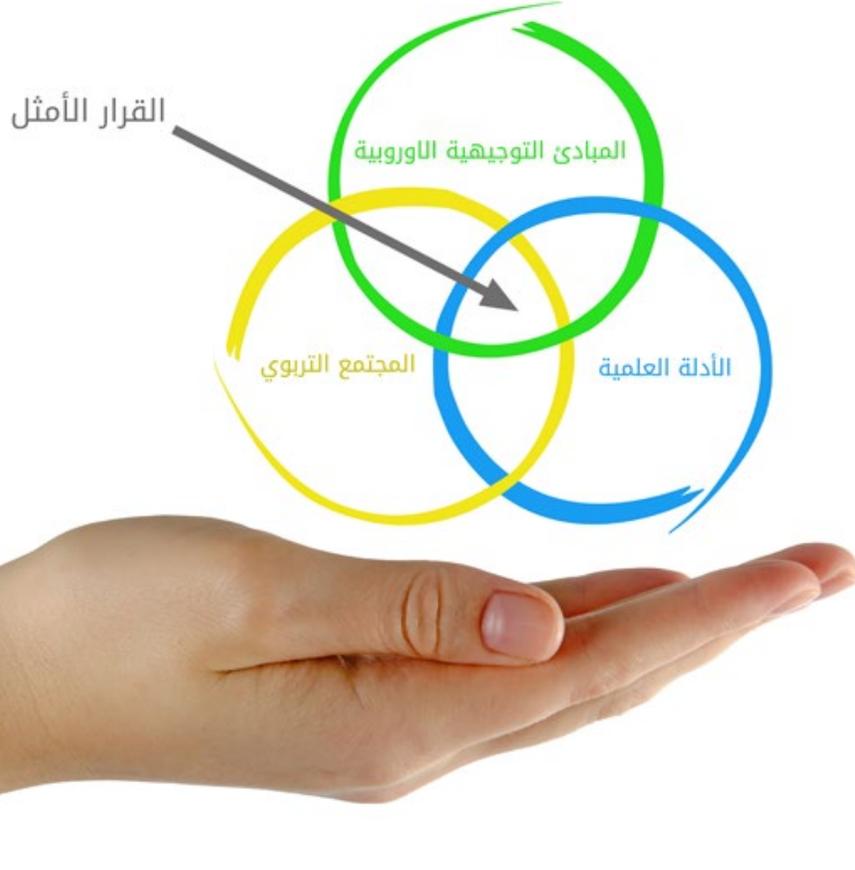
اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"



في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

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

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



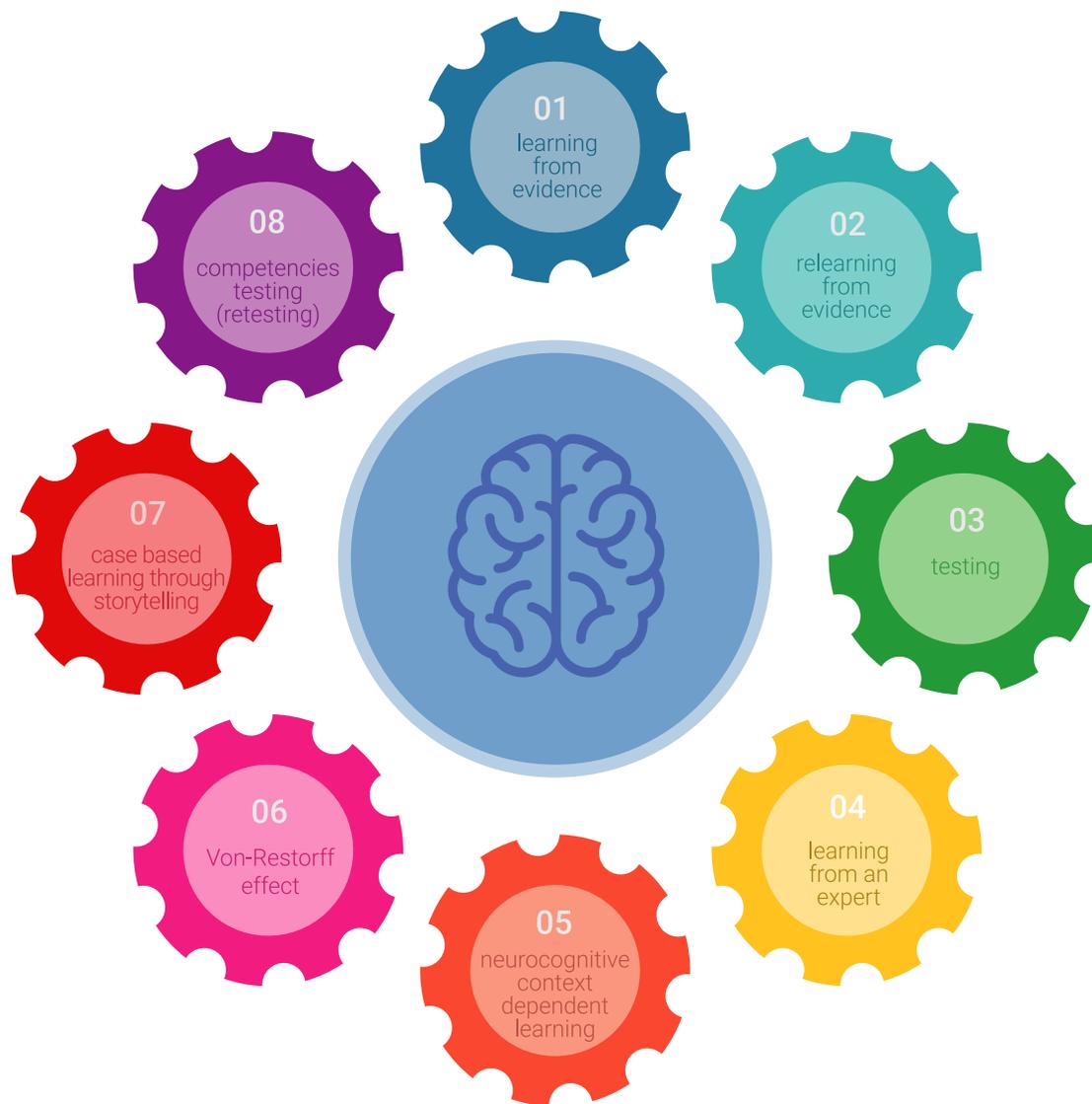
وفقاً للدكتور Gervas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفرداها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل 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 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 بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

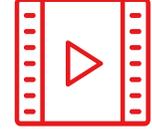
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



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

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

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



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

ملخصات تفاعلية

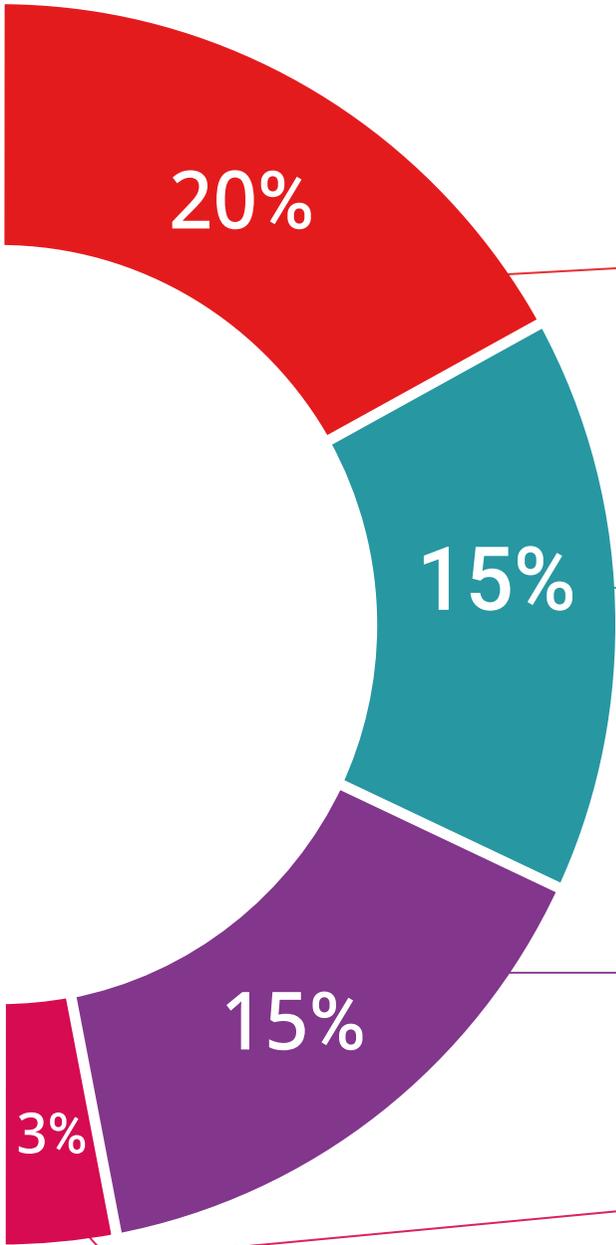


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



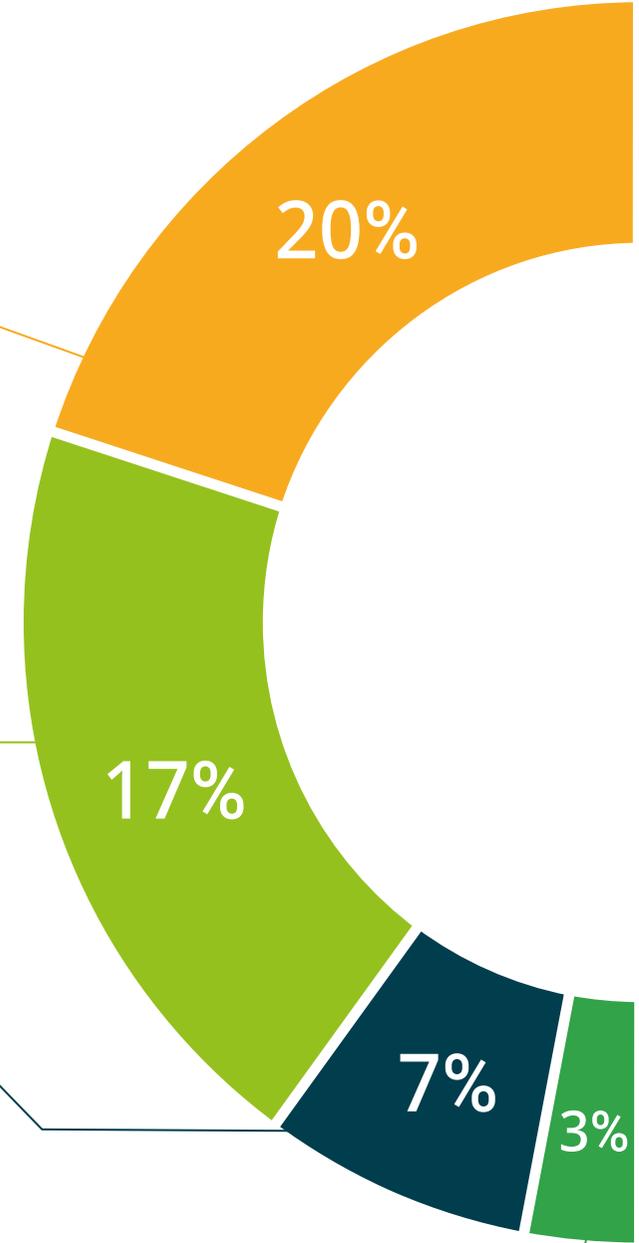
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.



المؤهل العلمي

تضمن ماجستير خاص في مرض السل، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وتحديثاً، الوصول إلى درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية
دون الحاجة إلى سفر 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: ماجستير خاص في مرض السل

طريقة: عبر الإنترنت

مدة: 12 شهر

يحتوي هذا ماجستير خاص في مرض السل على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة 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**.

ماجستير خاص في مرض السل

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الدرجة	المادة	عدد الساعات	نوع المادة
1*	عوى المشغرات	1500	(OB) إجباري
1*	تخصيص الزمالة بعوى المشغرات		0
1*	اللاوهية واللقاحات المستخدمة في حالات عوى المشغرات	0	(PPR) الممارسات الخارجية
1*	عوى Mycobacterium Tuberculosis Complex	0	(TFM) مشروع تخرج الماجستير
1*	عوى المشغرات غير المسببة	الإجمالي 1500	
1*	عوى أذى لمسببات المشغرات غير المسببة		
1*	عوى المشغرات لدى مرضى قهقش المشربة		
1*	عوى المشغرات لدى مرضى القانثت الخاصة		
1*	عوى المشغرات في طب الأطفال		
1*	البيئات		
1*	عوى المشغرات		
1*	تخصيص الزمالة بعوى المشغرات		
1*	اللاوهية واللقاحات المستخدمة في حالات عوى المشغرات		
1*	عوى Mycobacterium Tuberculosis Complex		

tech الجامعة التكنولوجية

Tere Guevara Navarro
أ.د. / د. Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

tech الجامعة التكنولوجية

شهادة تخرج
هذه الشهادة ممنوحة إلى
.....
المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم
لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج
ماجستير خاص
في
مرض السل

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم /شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم /شهر/ سنة
تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018
في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro
أ.د. / د. Tere Guevara Navarro
رئيس الجامعة

يجب أن يكون هذا المؤهل الخاص محموا دائما بالمؤهل الجامعي للتكميني الصادر عن السلطات المختصة بالاعتماد المرادفة المعهبة في كل بلد
TECH: AFWOR23S tech@ute.com/certificates

المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص

مرض السل

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الحاملي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

ماجستير خاص مرض السل