

ماجستير خاص

علم الأمراض المعدية السريرية
والعلاج المتقدم بالأمراض الحيوية





الجامعة
التكنولوجية **tech**

ماجستير خاص

علم الأمراض المعدية السريرية
والعلاج المتقدم بالمضادات الحيوية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعياً

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتريتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/pharmacy/master/master-clinical-infectious-diseases-advanced-antibiotic-therapeutics

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 22
06	المنهجية	صفحة 36
07	المؤهل العلمي	صفحة 44

المقدمة

في الوقت الحالي عادت الأمراض ذات الطبيعة المعدية إلى الظهور وعززت البحث في المختبرات الصيدلانية. إن مكافحة العدوى ومقاومة المضادات الحيوية تثير قلق المجتمع العلمي الذي ركز جهوده على دراسة كيفية التعامل مع وضع قد يؤدي إلى أزمة مضادات حيوية عالمية. في سيناريو ينتشر فيه البحث في هذا المجال يجب أن يكون المتخصص الصيدلاني على دراية بأحدث الاكتشافات. هذا هو السبب في ظهور هذه الدرجة عبر الإنترنت بنسبة 100% والتي ستسمح للمهني معرفة أحدث المعلومات حول المتفطرات والالتهابات اللاهوائية والدراسات الحديثة حول مضادات الفطريات ومتعددة الوظائف. كل هذا المحتوى وسائط متعددة مبتكر أعده فريق تعليمي متخصص في الأمراض المعدية السريرية.



بفضل درجة الماجستير الخاص هذه ستكون على دراية بالتطورات
العلمية في الأمراض المعدية النادرة والتحديات الحالية في الأمراض
المعدية ”



تعد الملاريا والسل ومؤخرًا COVID-19 من بين الأمراض المعدية التي تثير القلق الأكبر بين الباحثين نظرًا لارتفاع معدل حدوثها في جميع أنحاء العالم فضلاً عن الوفيات والعواقب التي تركها في الشخص المصاب. بانوراما مركزة على الحصول على علاجات مناسبة بناءً على معرفة راسخة حول سبب وشكل انتقال كل واحد منهم.

أدى التقدم العلمي في العلوم الصيدلانية وتطوير الصحة العامة وصناعة الأدوية والتكنولوجيا الحيوية إلى ظهور لقاحات وعلاجات فعالة. ومع ذلك في الأمراض المعدية السريرية لا يزال هناك نقاش واسع حول مكافحة العدوى والوباء الصامت لمقاومة المضادات الحيوية. في هذا السياق لا يمكن لأخصائي الصيدلة أن يتجاهل التقدم والدراسات التي تتعمق في الأمراض المعدية وإدارتها الحالية.

هذا هو السبب في أن TECH صممت درجة الماجستير الخاص هذه والتي تزود الصيدلي بالمعرفة الأكثر تقدمًا وحدثًا حول تطور الأمراض المعدية وخطط السلامة الحيوية للحماية البيولوجية والعلاجات الدوائية في المسافرين الدوليين أو أحدث الأدلة العلمية حول فيروس كورونا.

كل هذا سيكون ممكنًا بفضل محتوى الوسائط المتعددة المبتكر المُعد بأحدث التقنيات المطبقة في التدريس الأكاديمي وفريق من المهنيين ذوي الخبرة الواسعة في نهج ودراسة الأمراض المعدية السريرية. وبالتالي سيتمكن الطلاب من الخوض في أحدث الدراسات التي تتناول الفيروسات المقاومة أو الملاريا متعددة المقاومة أو الاستراتيجيات العالمية المطبقة للتحكم في وصف المضادات الحيوية.

لذلك فإن أخصائي الصيدلة أمام فرصة ممتازة لمواكبة التقدم العلمي في الأمراض المعدية السريرية وعلاجات المضادات الحيوية المتقدمة بدرجة يمكن أن يأخذوها بشكل مريح أينما ومتى يريدون. يحتاج الطلاب فقط إلى جهاز إلكتروني متصل بالإنترنت يمكن من خلاله الوصول إلى الحرم الجامعي الافتراضي حيث توجد الموارد التعليمية.

منهج كامل وبالإضافة إلى ذلك يمكنك توزيع عبء التدريس الخاص به وفقًا لاحتياجاتك.

تحتوي درجة الماجستير الخاص في علم الأمراض المعدية السريرية والعلاج المتقدم بالمضادات الحيوية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدثًا في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ◆ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في علم العدوى
- ◆ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية.
- ◆ التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
- ◆ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ◆ الدروس النظرية، أسئلة للخبراء، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ◆ توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



في غضون 12 شهرًا فقط ستكون على اطلاع دائم بالتقدم المحرز في التعامل مع مرضى التهاب الكبد أو السل أو فيروس نقص المناعة البشرية ”

تعرف على كل الأخبار حول COVID-19. لا تفوت فرصة التعرف على التطورات في علاج العدوى لدمجها في ممارستك الصيدلانية اليومية.

سيأخذك هذا البرنامج عبر الإنترنت بنسبة 100% للتعرف على أحدث الدراسات حول تطوير مضادات حيوية جديدة”



توفر لك TECH موارد تعليمية مبتكرة حتى تتمكن من تحديث معرفتك بالتهابات الجهاز التنفسي بشكل مرئي.

البرنامج يضم في هيئة التدريس متخصصين في المجال والذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من مجتمعات رائدة وجامعات مرموقة.

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.



الهدف الرئيسي من درجة الماجستير الخاص هذه هو تزويد المتخصصين في الصيدلة بتحديثات حول معرفتهم في علم الأوبئة والعوامل التي تؤثر على تطور الأمراض المعدية بالإضافة إلى أحدث الاكتشافات حول المضادات الحيوية وتأثير علم الوراثة على مقاومة بعض الناس لعلاجات معينة. كل هذا من خلال المحتوى بنهج نظري عملي يمكنك الوصول إليه على مدار 24 ساعة في اليوم.



تزدك هذه الدرجة بأحدث الأدلة العلمية على داء الفطريات
والطفيليات في الأمراض المعدية”





الأهداف العامة

- ◆ التعمق في الجوانب الرئيسية للأمراض المعدية السريرية وعلاجات المضادات الحيوية المتقدمة
- ◆ إدارة الوقاية من الأمراض المعدية وتشخيصها وعلاجها
- ◆ التعمق في نهج متعدد التخصصات وشامل يسهل السيطرة على هذه الأمراض
- ◆ اكتساب المهارات المتعلقة بمجال الأمراض المعدية السريرية وعلاجات المضادات الحيوية المتقدمة
- ◆ القدرة على تطبيق أحدث الابتكارات التكنولوجية لإنشاء إدارة تشخيصية مثالية



الأهداف المحددة

الوحدة 1. وبائيات الأمراض المعدية

- ◆ التعرف على الظروف الوبائية والاقتصادية والاجتماعية والسياسية للدول التي بها أكبر عدد من الأمراض المعدية
- ◆ تحديد التصنيفات المختلفة للعوامل المعدية وكذلك خصائص الكائنات الحية الدقيقة
- ◆ الخوض في العوامل الكيميائية والفيزيائية للكائنات الحية الدقيقة
- ◆ التعرف على مؤشرات وتفسيرات الدراسة الميكروبيولوجية وفهم جميع الجوانب الفنية

الوحدة 2. السرطان وتثبيط المناعة

- ◆ التعرف على الهياكل العامة لجهاز المناعة
- ◆ إنشاء استجابات مشتركة للجهاز المناعي للعدوى الفيروسية والبكتيرية
- ◆ شرح العلاقات المتداخلة المعقدة بين العدوى والأنواع المختلفة المناعة

الوحدة 3. الحوادث المهنية ومسببات الأمراض المنقولة بالدم

- ◆ تناول الدور الهام لعلم الأحياء الدقيقة وطبيب العدوى في السيطرة على أمراض معدية
- ◆ وصف العناصر الرئيسية التي تفضل الحوادث المهنية وانتقال مسببات الأمراض عن طريق الدم
- ◆ تحليل السلوك التشخيصي والعلاجي في حالة الحوادث التي تشمل الدم

الوحدة 4. الأمراض المعدية للمسافر الدولي

- ◆ تسليط الضوء على أهمية المراضة والوفيات من العدوى في المسافر الدولي
- ◆ شرح الفحوصات الصحية للمسافرين الدوليين
- ◆ التعرف على أكثر الإصابات شيوعًا للمسافرين الدوليين مثل الحمى عند عودة الرحلة أو إسهال المسافر

الوحدة 5. الأمراض المزمنة الغير السارية والالتهابات

- ◆ معالجة العناصر الفيزيولوجية المرضية الحالية بين الأمراض المزمنة غير المعدية والعدوى
- ◆ التعرف على العلاقات العصبية والغدد الصماء والمناعة في مواجهة الإجهاد والعوامل المعدية
- ◆ التعرف على أمراض الجهاز الهضمي المصاحبة للكائنات الدقيقة المعدية ووظيفة هذا الجهاز في الجسم
- ◆ التعمق في النظرية المعدية لأمراض الروماتويد

الوحدة 6. التهابات الجهاز التنفسي المميتة

- ◆ التعرف في دراسة العناصر السريرية والتشخيصية والعلاجية الأكثر ابتكارًا لأكثر التهابات الجهاز التنفسي فتغًا
- ◆ التعرف على التداعيات المميتة للالتهاب الرئوي الجرثومي المرتبط بالرعاية الصحية وعوامل أخرى
- ◆ التعرف على الصورة السريرية والبيولوجيا المرضية وتشخيص مرض السل
- ◆ تحليل تكوين متلازمة Loeffler في مرحلتها الرئوية والمظاهر السريرية

الوحدة 7. مستجدات حول التهابات فيروس كورونا

- ◆ التعرف على تقدم وتطور فيروسات كورونا منذ اكتشافها حتى يومنا هذا
- ◆ التعرف على الخصائص الميكروبيولوجية الرئيسية لفيروسات كورونا
- ◆ التعرف في بروتوكولات السلامة الحيوية التي يتم التعامل معها حاليًا في المختبرات التي تتعامل مع عينات فيروس كورونا
- ◆ تسليط الضوء على التسبب والفسولوجيا المرضية لعدوى فيروس كورونا

الوحدة 8. أمراض الجهاز البولي والأمراض المنقولة جنسيًا

- ◆ قياس نطاق التهابات المسالك البولية والاستجابة المناعية في الجهاز البولي التناسلي
- ◆ التعرف بالتفصيل على التهابات المسالك البولية لدى مرضى القسطرة البولية والبروستاتا وكبار السن
- ◆ تحديد ومعرفة آخر المستجدات عن الأمراض المنقولة بالاتصال الجنسي وكذلك الأمراض الرئيسية لهذه المجموعة وفقًا لتصنيفها على أنها فيروسية وبكتيرية
- ◆ تحليل النهج الحالي للهرس والبدائل العلاجية التي اكتسبت شعبية كبيرة بين المتخصصين

الوحدة 9. الالتهابات المنقولة بالغذاء

- ◆ التعرف على الأمراض التي تنتقل عن طريق استهلاك الطعام وسوء تداوله
- ◆ تحديد وتحليل تصنيفات العدوى بسبب تناول الطعام بشكل غير صحيح
- ◆ تقييم العوامل المسببة الرئيسية مثل السالمونيلا والمكورات العنقودية وغيرها
- ◆ فهم التدابير الاجتماعية والاقتصادية التي اعتمدها ETA للسيطرة على العدوى المنقولة عن طريق الأغذية

الوحدة 10. التهاب الكبد وفيروس نقص المناعة البشرية / مرض الإيدز والعدوى المصاحبة للسل

- ◆ وصف الصورة السريرية والعلامات الفيروسية وتطور وعلاج التهاب الكبد والسل وعدوى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الإيدز
- ◆ فهم بالتفصيل المظاهر السريرية للعدوى المرافقة الرئوية وخارج الرئة
- ◆ تقييم الرعاية الشاملة التي يتلقاها المرضى المصابون بالعدوى في المرضى الذين يعانون من عدوى مصاحبة واعتبارات علاجية
- ◆ الوضع في عين الاعتبار علاجات أخرى للسل في مرضى السل والعدوى المصاحبة لفيروس نقص المناعة البشرية / مرض الإيدز

الوحدة 11. الأمراض الفيروسية النزفية ومفارقات المفاسل

- ◆ التعرف بسرعة على الأمراض النزفية الفيروسية واللقاحات المخصصة لها
- ◆ القدرة على فهم النهج التشخيصي للأمراض النزفية
- ◆ اكتساب نظرة ثاقبة لأنواع عدوى النزيف التي تثير قلق العالم مثل حمى الضنك والشيكونغونيا وزيكا وغيرها

الوحدة 12. التهابات الجهاز العصبي المركزي

- ◆ التعرف بسرعة على الآليات الدفاعية للجهاز المناعي للجهاز العصبي المركزي، وكذلك الآليات الوابئة للعدوى التي تصيبه
- ◆ تشخيص الميكروبات المحتملة المسببة لعدوى الجهاز العصبي المركزي من خلال دراسة السائل النخاعي
- ◆ تحديد الالتهابات الأساسية للجهاز العصبي المركزي من خلال خصائصها الأكثر صلة مثل مسبباتها وصورتها السريرية. بالإضافة إلى اقتراح التشخيص والعلاج الصحيحين
- ◆ احصل على فكرة واضحة عن المضادات الحيوية وكيف يعمل الحاجز الدموي الدماغي

الوحدة 13. الأمراض الحيوانية المنشأ

- ◆ التعرف على عموميات الأمراض حيوانية المصدر مثل أصلها وأسباب البريون
- ◆ تحديد وتحليل التدابير الرئيسية لمكافحة الأمراض الحيوانية المنشأ التي تهتم أنظمة الصحة العامة العالمية
- ◆ القدرة على تكوين صورة تشخيصية دقيقة لبعض الأمراض التي تنتقل عن طريق الحيوانات وعلاجاتها وصورتها السريرية

الوحدة 14. الفطريات والالتهابات اللاهوائية

- ◆ اكتساب المهارات اللازمة لتحليل الخصائص الميكروبيولوجية للمتفطرات
- ◆ تحليل الطرق الميكروبيولوجية لتشخيص الالتهابات الفطرية
- ◆ معرفة وتحديد الأعراض والعوامل المعدية والصورة السريرية للعدوى الفطرية
- ◆ التعرف بالتفصيل على مضادات الميكروبات الرئيسية ضد الجراثيم اللاهوائية

الوحدة 15. الفطريات والطفيليات في الأمراض المعدية

- ◆ القدرة على تحديد مسببات عدوى الفطريات الأكثر شهرة
- ◆ الفهم بالتفصيل عموميات الطفيليات وكذلك استجابة الجسم المناعية للطفيليات والأوليات والديدان الطفيلية
- ◆ إدارة طرق التشخيص المختلفة المباشرة وغير المباشرة لداء الفطريات بشكل صحيح
- ◆ التعرف على آخر التحديثات حول مضادات الطفيليات وعناصرها الدوائية

الوحدة 16. تعدد الحركات واللقاحات

- ◆ تحديد الآليات الجينية المكتسبة التي تسبب مقاومة مضادات الميكروبات
- ◆ التعمق في أنواع العدوى المختلفة التي طورت مقاومة للأدوية المضادة للفيروسات
- ◆ التعرف على الجوانب العامة للتطعيم وأساسه المناعية وعملية إنتاجه ومخاطره على الناس
- ◆ تحديد الطريقة الصحيحة لاستخدام اللقاحات

الوحدة 17. الأمراض المعدية النادرة والتحديات الأخرى في الأمراض المعدية

- ◆ التعرف على عموميات الأمراض المعدية الأكثر شيوعًا في العالم
- ◆ التعرف على الصورة السريرية المسببة للأمراض وتشخيص الأمراض الأكثر شيوعًا في العالم
- ◆ تطوير المهارات اللازمة لتحديد الأمراض المعدية الجديدة المستجدة وكذلك تطوير مضادات حيوية جديدة

ستعزز هذه الدرجة مهاراتك في تحليل الخصائص
الميكروبيولوجية للبكتيريا المتفطرة“



03 الكفاءات

في سياق هذه الدرجة الجامعية سيكون الطالب المختص قادرًا على تعزيز قدراته التشخيصية والعلاجية في الأمراض المعدية بالإضافة إلى توسيع مهاراته لتقديم المشورة لكل من الفرق متعددة التخصصات المسؤولة عن دراسة علم العدوى السريرية والمرضى. بالإضافة إلى ذلك فإن امتلاك المزيد من المعرفة الحديثة سيكون قادرًا على نقل المعلومات المذكورة بطريقة موثوقة إلى عامة السكان الذين كانوا أكثر اهتمامًا باللقاحات في السنوات الأخيرة.



COVID-19

مع هذا البرنامج ستكون على اطلاع دائم بالإجراءات التشخيصية والعلاجية
الجديدة للأمراض المعدية من وجهة نظر صيدلانية "





الكفاءات العامة

- ♦ زيادة القدرات التشخيصية والعلاجية للأمراض المعدية والرعاية الصحية لمرضاهم بشكل عام من خلال الدراسة المتعمقة للعناصر الوبائية والسريرية والفسولوجية المرضية والتشخيصية والعلاجية لهذه الأمراض
- ♦ إتقان المهارات التوجيهية أو تقديم المشورة أو قيادة فرق متعددة التخصصات لدراسة الأمراض المعدية في المجتمعات أو المرضى بشكل فردي وكذلك فرق البحث العلمي
- ♦ تطوير مهارات تحسين الذات بالإضافة إلى القدرة على منح أنشطة التدريب والتطوير المهني مستوى عالي من الإعداد العلمي والمهني المكتسب مع هذا البرنامج
- ♦ توعية السكان في مجال الأمراض المعدية التي تسمح باكتساب وتطوير ثقافة البصيرة لدى السكان على أساس أنماط الحياة وأنماطها الصحية
- ♦ تطبيق الأسلوب الوبائي والسريري في الرعاية الجماعية أو الفردية لحل المشكلات الصحية الرئيسية المتعلقة بالأمراض المعدية
- ♦ قراءة نقدية للأدبيات العلمية وفي نفس الوقت امتلاك الأدوات اللازمة لإيصال نتائج أبحاثهم
- ♦ جمع ومعالجة وتحليل في سياقات سريرية ووبائية متنوعة للغاية أي معلومات علمية لاتخاذ القرارات التشخيصية والعلاجية في مجال علم العدوى السريرية على وجه التحديد والصحة بشكل عام
- ♦ تطوير التعلم كواحد من أهم المعارف لأي مختص اليوم ملزم بالتدريب المستمر والتحسين المهني بسبب عملية إنتاج المعرفة العلمية المذهلة والمتسارعة



التعمق في التقدم المحرز في تطوير لقاحات لأمراض
النزف الفيروسي مع هذه الدرجة الجامعية "

الكفاءات المحددة



- ◆ إتقان المحددات البيولوجية والوبائية والاجتماعية التي تساعد على تطور الأمراض المعدية وتأثيرها على معدلات المراضة والوفيات
- ◆ تحديد وتحليل أحدث المعلومات العلمية عن الأمراض المعدية لتصميم الخطط والبرامج التي تسمح بمكافحتها
- ◆ تطبيق تدابير المكافحة الحالية لمنع انتقال هذه الأمراض بين البلدان، في مواقف حقيقية و / أو نموذجية
- ◆ تقييم الجوانب الوبائية المتعلقة بالأمراض المعدية التي تسمح لهم بممارسة إجراءات للسيطرة عليها في المجتمع، في ظروف حقيقية و / أو نموذجية
- ◆ التعرف في الوقت المناسب على ظهور الأمراض الجديدة أو ظهور الأمراض المستجدة أو المتعاودة الظهور، بناءً على تطبيق المنهج العلمي للمهنة
- ◆ التشخيص في الوقت المناسب من المظاهر السريرية للعدوى الأكثر شيوعاً أو الجديدة من أجل علاجها وإعادة تأهيلها ومكافحتها بشكل صحيح
- ◆ إثبات أهمية التطعيم كإجراء مهم للصحة العامة لمكافحة الأمراض المعدية
- ◆ تحديد عوامل الخطر المهنية والاجتماعية والبيئية التي تساعد على تطور هذه الأمراض في المجتمع
- ◆ تحديد العدوى الانتهازية الرئيسية في المرضى الذين يعانون من أنواع ودرجات مختلفة من كبت المناعة
- ◆ تطبيق تدابير الوقاية والمكافحة للحد من معدلات الإصابة بالأمراض والوفيات الناجمة عن الأمراض المعدية
- ◆ إتقان العناصر السريرية والوبائية والتشخيصية والعلاجية للتهديدات الوبائية الرئيسية في سكان العالم مثل الأمراض الفيروسية و عدوى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الإيدز والطفيليات والسل والأمراض النزفية
- ◆ توعية المجتمع في الوقاية- عملية العدوى والمرض
- ◆ تحديد الجوانب الأساسية للإمراض والخصائص السريرية الرئيسية للأمراض المدروسة
- ◆ وقف تطور مقاومة المضادات الحيوية بناءً على علاج معقول ومدعوم بأفضل الأدلة العلمية
- ◆ تطوير المهارات لرعاية المسافرين الدوليين، بناءً على إتقان المخاطر والأمراض الرئيسية في هذه المجموعة الضعيفة
- ◆ استخدام وتفسير جميع الدراسات الميكروبيولوجية والمزيد من موارد التشخيص بشكل صحيح في رعاية المرضى

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

جمعت TECH في درجة الماجستير الخاص هذه فريقاً من المتخصصين الرائدین في مجال الأمراض المعدية السريرية وعلاجات المضادات الحيوية المتقدمة. مع مؤهلاته العالية وخبرته الواسعة في مراكز المستشفيات المرجعية حاسمة في اندماجه في هذه الدرجة. بفضل المعرفة الواسعة في هذا المجال سيتمكن أخصائيي الصيدلة من الحصول على التحديث الذي يبحث عنه. بالإضافة إلى ذلك ستسمح الجودة التدريسية والقرب من أعضاء هيئة التدريس للطلاب بحل أي أسئلة قد تطرأ حول جدول أعمال هذا البرنامج.

ستحصل على التحديث الذي تبحث عنه من فريق تدريس متخصص في الأمراض المعدية ولديه مهنة مهنية طويلة ”



هيكـل الإدارة

د. Díaz Pollán, Beatriz

- ♦ متخصص في الطب الباطني خبير في الأمراض المعدية
- ♦ FEA للطب الباطني في مجال الأمراض المعدية من مستشفى جامعة La Paz
- ♦ طبيب مساعد في الطب الباطني في دائرة الأمراض المعدية في مستشفى San Carlos السريري
- ♦ باحث مساعد في مشاريع بحثية مختلفة
- ♦ مؤلف عشرات المنشورات العلمية عن الأمراض المعدية
- ♦ ماجستير في الأمراض المعدية وعلاج مضادات الميكروبات من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ خبير جامعي في التهابات المجتمع والمستشفيات من CEU Cardenal Herrera
- ♦ خبير جامعي في الأمراض المعدية المزمنة والأمراض المعدية المستوردة من قبل CEU Cardenal Herrera
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية للأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية



الأستاذة

د. Rico Nieto, Alicia

- ♦ متخصص في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات وخبير في الأمراض المعدية
- ♦ طبيب مساعد في وحدة الأمراض المعدية في مستشفى جامعة La Paz
- ♦ اختصاصي منطقة هيئة التدريس في علم الأحياء الدقيقة في مستشفى جامعة La Paz
- ♦ باحث بمعهد البحوث بمستشفى جامعة La Paz
- ♦ مؤلف العديد من المنشورات العلمية
- ♦ عضو مجلس إدارة مجموعة دراسة العدوى العظمية المفصلية
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية للأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية

د. Ramos Ramos, Juan Carlos

- ♦ أخصائي طب باطنية
- ♦ طبيب مساعد في وحدة الأمراض المعدية في مستشفى جامعة La Paz
- ♦ طبيب باطني في مستشفى جامعة Sanitas La Zarzuela
- ♦ دكتور الطب والجراحة من جامعة Alcalá de Henares
- ♦ درجة الماجستير في الأمراض المعدية في العناية المركزة من مؤسسة جامعة فالنسيا

Loeches Yagüe, María Belén .د

- ♦ طبيب مساعد في وحدة الأمراض المعدية في قسم الأمراض المعدية في HGU La Paz
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ شهادة في علم الطب من جامعة Complutense مدريد
- ♦ ماجستير في التعلم النظري والعملية في الأمراض المعدية بجامعة Complutense مدريد
- ♦ تدريب متخصص في علم الأحياء الدقيقة والأمراض المعدية، مستشفى جامعة Gregorio Marañón العام
- ♦ أستاذ الأمراض المعدية في مستشفى جامعة Infanta Sofía في مدريد

Arribas López, José Ramón .د

- ♦ رئيس قسم الأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية في مستشفى جامعة La Paz
- ♦ منسق وحدة العزل عالية المستوى في مستشفى La Paz - Carlos III
- ♦ مدير معهد الأبحاث في مستشفى la Paz الجامعي (IdiPAZ)
- ♦ مدير مؤسسة مستشفى جامعة la Paz
- ♦ طبيب في وحدة الأمراض المعدية في مستشفى Barnes بالولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ دكتور في الطب من UAM
- ♦ عضو في اللجنة الوزارية لإدارة أزمة Ébola

Mora Rillo, Marta .د

- ♦ طبيب أخصائي في قسم الطب الباطني في جامعة La Paz
- ♦ باحث في الأمراض المعدية
- ♦ مؤلف العديد من المقالات العلمية حول الأمراض المعدية
- ♦ مساعد تدريس في الدراسات الجامعية للطب
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ حاصلة على درجة الماجستير في الأمراض المعدية في العناية المركزة، جامعة فالنسيا Valencia
- ♦ ماجستير في الطب الاستوائي والصحة الدولية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ خبير في علم الأمراض بسبب الفيروسات الناشئة وعالية الخطورة من جامعة مدريد المستقلة



الهيكل والمحتوى

تم إعداد الخطة الدراسية لهذه الدرجة الجامعية من قبل فريق تدريسي متخصص في الأمراض المعدية الذين يصبون في هذا المنهج معرفتهم الواسعة في هذا المجال. سيسمح هذا للطلاب الحاصلين على هذه الدرجة بالحصول على أحدث المعلومات حول علم الأوبئة والأمراض المعدية الجديدة في القارة بالإضافة إلى الدراسات التي تتعمق في اللقاحات ومقاومة الناس للمضادات الحيوية. بالإضافة إلى ذلك منهج إعادة التعلم (المعروف بـ *Relearning*) الذي تستخدمه TECH سيتمكن الطالب المختص من التقدم من خلال محتوى هذا التدريس بطريقة أكثر طبيعية وحتى تقليل ساعات الدراسة الطويلة.





ستجد في هذا البرنامج دراسات حالة إكلينيكية ساهم بها متخصصون
ويمكنك دمجها في تطبيقك المعتاد



الوحدة 1. وبائيات الأمراض المعدية

- 1.1 الظروف الوبائية والاقتصادية والاجتماعية للقارات التي تساعد على تطور الأمراض المعدية
 - 1.1.1 أفريقيا
 - 2.1.1 أمريكا
 - 3.1.1 أوروبا وآسيا
- 2.1 الأمراض الجديدة والناشئة عن طريق القارات
 - 1.2.1 معدلات الاعتلال والوفيات الناجمة عن الأمراض المعدية في أفريقيا
 - 2.2.1 المراضة والوفيات بسبب الأمراض المعدية في أمريكا
 - 3.2.1 معدلات الاعتلال والوفيات من الأمراض المعدية في آسيا
 - 4.2.1 المراضة والوفيات بسبب الأمراض المعدية في أوروبا
- 3.1 تصنيف العوامل المعدية
 - 1.3.1 الفيروس
 - 2.3.1 البكتيريا
 - 3.3.1 الفطريات
 - 4.3.1 الطفيليات
- 4.1 خصائص الكائنات الحية الدقيقة تسبب الأمراض
 - 1.4.1 آليات الإمرضية
 - 2.4.1 آليات الالتصاق والضرب
 - 3.4.1 الآليات التي تسمح باكتساب العناصر الغذائية من المضيف
 - 4.4.1 الآليات التي تثبط عملية البلعمة
 - 5.4.1 آليات التهرب من الاستجابة المناعية
- 5.1 المجهر والبقع
 - 1.5.1 المجاهر وأنواع المجاهر
 - 2.5.1 البقع المركبة
 - 3.5.1 بقع الكائنات الحية الدقيقة سريعة التحمل
 - 4.5.1 بقع لإظهار تراكيب الخلايا
- 6.1 ثقافات وعو الكائنات الحية الدقيقة
 - 1.6.1 إعلام الثقافة العامة
 - 2.6.1 وسائط ثقافة محددة
- 7.1 تأثير العوامل الكيميائية والفيزيائية على الكائنات الحية الدقيقة
 - 1.7.1 التعقيم والتطهير
 - 2.7.1 المطهرات والمطهرات المستخدمة في الممارسة العملية

- 8.1 البيولوجيا الجزيئية أهميتها بالنسبة لطبيب العدوى
 - 1.8.1 علم الوراثة البكتيرية
 - 2.8.1 اختبارات تفاعل البلمرة المتسلسل
- 9.1 دلالة وتفسير الدراسات الميكروبيولوجية

الوحدة 2. السرطان وتثبيط المناعة

- 1.2 الاستجابة المناعية الفطرية والتكيفية
 - 1.1.2 الخلايا والسيتوكينات ردا على العوامل المعدية
 - 2.1.2 خصائص الاستجابة المناعية الفطرية
- 2.2 تثبيط المناعة في الحالات المختلفة لمريض الإنتان
 - 1.2.2 دور السموم الخلوية في كبت المناعة
 - 2.2.2 دور المنشطات وتثبيط المناعة
 - 3.2.2 العدوى في مرضى الزرع
- 3.2 مريض الأورام الدموية المصاب بالإنتان
 - 1.3.2 عدم تنسج نخاع العظم
 - 2.3.2 العدلات
 - 3.3.2 التهابات في مريض السرطان
- 4.2 مريض السكر المصاب بالإنتان
 - 1.4.2 جهاز المناعة في داء السكري
 - 2.4.2 التهابات الرئيسية في مريض السكري
- 5.2 نهج شامل للمرضى الذين يعانون من نقص المناعة الذين يعانون من تعفن الدم
 - 1.5.2 اعتبارات التشخيص
 - 2.5.2 تدابير علاجية
- 6.2 العلاقة بين السرطان والكائنات الدقيقة
 - 1.6.2 تكون الأورام والعدوى
 - 2.6.2 الفيروسات والسرطان
 - 1.2.6.2 فيروس EpsteinBarr
 - 2.2.6.2 فيروسات التهاب الكبد B و C
 - 3.2.6.2 فيروس الورم الحليمي البشري
 - 4.2.6.2 سرطان الدم بالخلايا التائية / فيروس سرطان الغدد الليمفاوية
 - 5.2.6.2 فيروس الهربس المرتبط بساركوما كابوزي

- 3.4 اسهال المسافرين
 - 1.3.4 علم الأوبئة
 - 2.3.4 علم مسببات الأمراض
 - 3.3.4 الاعراض المتلازمة
 - 4.3.4 التشخيص
 - 5.3.4 العلاج
- 4.4 الرقابة الصحية للمسافر الدولي
- 5.4 حمى عند العودة من السفر الدولي
 - 1.5.4 المسببات الرئيسية
 - 2.5.4 نهج التشخيص
 - 3.5.4 علم الأمراض المعدية المستوردة في المسافر الدولي

الوحدة 5. الأمراض المزمنة الغير السارية والالتهابات

- 1.5 الالتهابات والاستجابة الالتهابية المزمنة
 - 1.1.5 خلايا الجهاز المناعي للاستجابة الالتهابية المزمنة للعدوى
 - 2.1.5 الاستجابة الحبيبية وتأخر فرط حساسية
 - 3.1.5 دور الوسطاء الكيميائيون في الاستجابة الالتهابية المزمنة
- 2.5 الإجهاد والمناعة والعوامل المعدية
 - 1.2.5 العلاقات العصبية والغدد الصماء والمناعة
 - 2.2.5 الإجهاد والاستجابة المناعية
 - 3.2.5 متلازمة التعب المزمن والالتهابات
- 3.5 تصلب الشرايين وأمراض القلب والأوعية الدموية ودور عوامل معدية
 - 1.3.5 دور العوامل المعدية في تصلب الشرايين
 - 2.3.5 الوفيات من أمراض القلب والأوعية الدموية وارتباطها عوامل معدية
 - 3.3.5 الوفيات القلبية الوعائية عند مرضى الالتهاب الرئوي
- 4.5 أمراض الجهاز الهضمي المصاحبة للكائنات الدقيقة المعدية
 - 1.4.5 الجراثيم المعوية ووظائفها المهمة
 - 2.4.5 مرض المعدة والأمعاء الهضمية والبكتيريا الحلزونية البوابية
 - 3.4.5 مرض التهاب الأمعاء والتهابات
 - 4.4.5 مرض وييل

- 7.2 البكتيريا والسرطان
 - 1.7.2 Helicobacter Pylori
- 8.2 الطفيليات والسرطان
 - 1.8.2 اليلهارسيا الدموي
 - 2.8.2 Opisthorchis viverrini
- 9.2 البكتيريا متحالفة مع السرطان

الوحدة 3. الحوادث المهنية ومسببات الأمراض المنقولة بالدم

- 1.3 علم الأوبئة للعدوى المسببة للأمراض المنقولة بالدم
- 2.3 الالتهابات الكبيرة المنقولة بالدم
 - 1.2.3 عدوى فيروس التهاب الكبد الوبائي ب
 - 2.2.3 عدوى فيروس التهاب الكبد الوبائي C
 - 3.2.3 VIH/SIDA
- 3.3 السلوك التشخيصي والعلاجي في حالة حوادث الدم
 - 1.3.3 المتابعة التشخيصية للحالات
 - 2.3.3 العلاج
- 4.3 احتياطات عالمية للوقاية من حوادث العمل
- 5.3 إجراءات الأمن الحيوي ودور الأخصائي في الحد من انتشار المرض الخطير الحيوي
 - 1.5.3 مخاطر بيولوجية
 - 2.5.3 الأمن الحيوي
 - 6.3 خطط السلامة الحيوية للحماية البيولوجية

الوحدة 4. الأمراض المعدية للمسافر الدولي

- 1.4 التطعيم في المسافر الدولي
 - 1.1.4 التطعيمات الرئيسية في المسافر الدولي
 - 2.1.4 التطعيم ضد الحمى الصفراء
- 2.4 الوقاية من السفر إلى المناطق الاستوائية
 - 1.2.4 العلاج الدوائي حسب المنطقة الجغرافية المراد زيارتها
 - 2.2.4 نقص هيدروجيناز الجلوكوز 6 فوسفات والأدوية المضادة للملاريا
 - 3.2.4 تدابير منع المسافر في المناطق الاستوائية

- 5.5. أمراض التهابات الجهاز العصبي
- 1.5.5. الخرف والالتهابات
- 2.5.5. تصلب المتعدد وعلاقته ببعض العوامل المعدية
- 3.5.5. متلازمة غيلان باريه والمناعة والتهابات الفيروسية
- 4.5.5. مرض باركنسون وارتباطه بالعدوى
- 6.5. أمراض الغدد الصماء والتهابات
- 1.6.5. التهابات داء السكري
- 2.6.5. التهاب الغدة الدرقية المزمن والتهابات
- 7.5. النظرية المعدية للأمراض الروماتيزمية
- 1.7.5. التهاب المفصل الروماتويدي
- 2.7.5. الذئبة الحمامية الجهازية
- 3.7.5. اعتلال المفاصل الفقاري المصلي
- 4.7.5. ورم حبيبي فيجنز
- 5.7.5. ألم العضلات الروماتزمي

الوحدة 6. التهابات الجهاز التنفسي اللمية

- 1.6. آليات المناعة والدفاع للجهاز التنفسي
- 2.6. الانفلونزا والتهابات الفيروسية اللمية الأخرى
- 1.2.6. أوبئة الانفلونزا
- 2.2.6. انفلونزا H1N1
- 3.2.6. التطعيم ضد الانفلونزا والوقاية من الوبائيات
- 3.6. التهاب الرئوي الجرثومي: قائد جيوش الموت
- 1.3.6. المجتمع الالتهاب الرئوي المكتسب
- 2.3.6. الالتهاب الرئوي المكتسب من المستشفى
- 3.3.6. الالتهاب الرئوي المرتبط بالرعاية الصحية
- 4.6. مرض السل
- 1.4.6. علم الأوبئة
- 2.4.6. علم الأمراض
- 3.4.6. التصنيف
- 4.4.6. الصورة السريرية
- 5.4.6. التشخيص
- 6.4.6. العلاج

- 5.6. متلازمة لوفلر ومتلازمات الحمضات
- 1.5.6. المرحلة الرئوية من الطفيليات
- 2.5.6. المظاهر السريرية والإشعاعية
- 3.5.6. الالتهابات الرئوية البوزينية الأخرى
- 6.6. مضادات الميكروبات والجهاز التنفسي
- 1.6.6. مضادات الميكروبات ذات الفعالية في الجهاز التنفسي
- 2.6.6. الدور المناعي للماكروبيدات في الالتهاب الرئوي

الوحدة 7. مستجبات حول التهابات فيروس كورونا

- 1.7. اكتشاف وتطور فيروسات كورونا
- 1.1.7. اكتشاف فيروسات كورونا
- 2.1.7. التطور العالمي لعدوى فيروس كورونا
- 2.7. الخصائص الميكروبيولوجية الرئيسية وأعضاء عائلة الفيروس التاجي
- 1.2.7. الخصائص الميكروبيولوجية العامة لفيروسات كورونا
- 2.2.7. الجينوم الفيروسي
- 3.2.7. عوامل الفوعة الرئيسية
- 3.7. التغيرات الوبائية في عدوى فيروس كورونا منذ اكتشافه وحتى الوقت الحاضر
- 1.3.7. معدلات الاعتلال والوفيات الناجمة عن عدوى فيروس كورونا منذ ظهوره وحتى الوقت الحاضر
- 4.7. الجهاز المناعي والتهابات فيروس كورونا
- 1.4.7. الآليات المناعية المشاركة في الاستجابة المناعية لفيروسات كورونا
- 2.4.7. عاصفة السيتوكين في التهابات الفيروس التاجي وعلم أمراض المناعة
- 3.4.7. تعديل جهاز المناعة في حالات عدوى فيروس كورونا
- 5.7. التسبب في الأمراض والفيزيولوجيا المرضية لعدوى الفيروس التاجي
- 1.5.7. التغيرات الفيزيولوجية المرضية والممرضة لعدوى الفيروس التاجي
- 2.5.7. الآثار السريرية للتغيرات الفيزيولوجية المرضية الرئيسية
- 6.7. مجموعات الخطر وآليات انتقال فيروسات كورونا
- 1.6.7. الخصائص الاجتماعية والديموغرافية والوبائية الرئيسية للمجموعات من المخاطر التي تتأثر بفيروس كورونا
- 2.6.7. آليات انتقال الفيروس التاجي
- 7.7. التاريخ الطبيعي للإصابة بفيروس كورونا
- 1.7.7. مراحل الإصابة بفيروس كورونا

8.8 الأمراض المنقولة بالاتصال الجنسي الفيروسة

- 1.8.8 هريس الأعضاء التناسلية
 - 2.8.8 التهاب الكبد الفيروسي
 - 3.8.8 فيروس الورم الحليمي
 - 4.8.8 فيروس نقص المناعة البشرية
- ## 9.8 الأمراض المنقولة بالاتصال الجنسي البكتيرية
- 1.9.8 السيلان
 - 2.9.8 السفلس
 - 3.9.8 آفة لينة
 - 4.9.8 الورم الحبيبي للمفاوي
- ## 10.8 داء المشعرات وداء المبيضات التناسلي
- 11.8 داء المشعرات: علم الأوبئة، المسببات، الصورة السريرية، التشخيص والعلاج
 - 12.8 داء المبيضات التناسلي: علم الأوبئة، المسببات، الصورة السريرية، التشخيص والعلاج
 - 13.8 النهج المتلازمي للأمراض المنقولة عن طريق الاتصال الجنسي وإجراءات التحكم
 - 1.13.8 المتلازمات السريرية الرئيسية
 - 2.13.8 تدابير السيطرة على الأمراض المنقولة بالاتصال الجنسي
 - 14.8 المكورات البنية المتعددة المقاومة: البدائل العلاجية
 - 1.14.8 الوضع العالمي
 - 2.14.8 البدائل العلاجية
 - 15.8 التدبير الحالي للعدوى العقنوبلية المتكررة
 - 1.15.8 نهج محدث للعدوى العقنوبلية المتكررة

الوحدة 9. الالتهايات المنقولة بالغذاء

- 1.9 الأمراض المنقولة بالغذاء مشكلة صحية في أيامنا هذه
 - 1.1.9 علم الأوبئة
 - 2.1.9 أسباب العدوى المنقولة بالغذاء
- 2.9 تصنيف الأمراض المنقولة بالغذاء
 - 1.2.9 تسجمات
 - 2.2.9 العدوى
 - 3.2.9 التسمم

8.7 التشخيص الميكروبيولوجي المحدث لعدوى فيروس كورونا

- 1.8.7 جمع العينات وشحنها
 - 2.8.7 PCR والتسلسل
 - 3.8.7 الاختبارات المصلية
 - 4.8.7 عزل الفيروس
- ## 9.7 السلامة الحيوية العالية في مختبرات الأحياء الدقيقة للتعامل مع عينات فيروس كورونا
- 1.9.7 تدابير السلامة الحيوية للتعامل مع عينات فيروس كورونا
- ## 10.7 إدارة حديثة لعدوى فيروس كورونا
- 1.10.7 تدابير الوقاية
 - 2.10.7 علاج الأعراض
 - 3.10.7 العلاج المضاد للفيروسات والميكروبات في حالات عدوى فيروس كورونا
 - 4.10.7 علاج الأشكال السريرية الشديدة
- ## 11.7 التحقق في التحديات المستقبلية في مجال الوقاية من عدوى فيروس كورونا وتشخيصها وعلاجها
- 1.11.7 التحديات والتحديات العالمية لتطوير الوقاية والتشخيص والاستراتيجيات العلاجية لعدوى فيروس كورونا

الوحدة 8. أمراض الجهاز البولي والأمراض المنقولة جنسياً

- 1.8 وبائيات التهابات المسالك البولية
 - 1.1.8 العوامل التي تفسر ارتفاع معدلات الإصابة بعدوى المسالك البولية عند النساء
- 2.8 المناعة الجهاز البولي
- 3.8 تصنيف عدوى المسالك البولية
- 4.8 عدوى المسالك البولية
 - 1.4.8 علم مسببات الأمراض
 - 2.4.8 الصورة السريرية
 - 3.4.8 التشخيص
 - 4.4.8 العلاج
- 5.8 عدوى المسالك البولية لدى المريض بالمثانة والبروستاتا وقسرة المسنين
- 6.8 مضادات الميكروبات الأكثر استخداماً في التهابات المسالك البولية
 - 1.6.8 العناصر الدوائية
 - 2.6.8 مقاومة البكتيريا الرئيسية لمضادات الميكروبات التي تؤثر على المسالك البولية
- 7.8 الأخبار الوبائية عن الأمراض المنقولة بالاتصال الجنسي الرئيسية



- 3.9. العوامل المسببة الرئيسية
 - 1.3.9. السلمونيلات
 - 2.3.9. العنقوديات
 - 3.3.9. الليستيريا المستوحدة
 - 4.3.9. الإشريكية القولونية; 7H:175O
 - 5.3.9. كلوستريديوم بوتولينوم
- 4.9. الأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية وتأثيرها الاجتماعي والاقتصادي
 - 1.4.9. العواقب الاجتماعية والاقتصادية للـ ETA
 - 5.9. التدابير الرئيسية للسيطرة على العدوى المنقولة بالغذاء
 - 1.5.9. الوقاية الأولية من المنشطات الأمفيتامينية ETA
 - 2.5.9. التعليم من أجل الصحة
 - 3.5.9. الرقابة الصحية الحكومية و ETA

الوحدة 10. التهاب الكبد وفيروس نقص المناعة البشرية / الإيدز والعدوى المصاحبة للسلس

- 1.10. التهاب الكبد الفيروسي A
 - 1.1.10. خصائص الفيروس ودورة النسخ المتماثل
 - 2.1.10. الصورة السريرية
 - 3.1.10. علامات فيروسية
 - 4.1.10. التطور والتشخيص
 - 5.1.10. العلاج
- 2.10. التهاب الكبد الفيروسي B و C
 - 1.2.10. خصائص الفيروس ودورة النسخ المتماثل
 - 2.2.10. الصورة السريرية
 - 3.2.10. علامات فيروسية
 - 4.2.10. التطور والتشخيص
 - 5.2.10. العلاج
- 3.10. التهاب الكبد الفيروسي D و E
 - 1.3.10. خصائص الفيروس ودورة النسخ المتماثل
 - 2.3.10. الصورة السريرية
 - 3.3.10. علامات فيروسية
 - 4.3.10. التطور والتشخيص
 - 5.3.10. العلاج

- 4.10. وبائيات المراضة والوفيات الناجمة عن عدوى السل المصاحبة وعدوى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 1.4.10. الإصابة
- 2.4.10. الانتشار
- 3.4.10. معدل الوفيات
- 5.10. البيولوجيا المرضية للعدوى المصاحبة لمرض السل وعدوى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 1.5.10. التغيرات الفسيولوجية المرضية في العدوى المصاحبة
- 2.5.10. التغيرات المرضية
- 6.10. المظاهر السريرية للعدوى المصاحبة
- 1.6.10. المظاهر السريرية لمرض السل الرئوي
- 2.6.10. المظاهر السريرية لمرض السل خارج الرئة
- 7.10. تشخيص مرض السل عند المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 1.7.10. دراسات تشخيصية في مرض السل الرئوي في مرضى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 2.7.10. دراسات تشخيصية في مرض السل الرئوي في مرضى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 8.10. رعاية شاملة لمرضى السل والعدوى المصاحبة لفيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز والاعتبارات العلاجية
- 1.8.10. نظام الرعاية الشاملة لمرضى السل / فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 2.8.10. اعتبارات في علاج مرض السل في المرضى الذين يعانون من عدوى السل المصاحبة وعدوى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 3.8.10. اعتبارات في العلاج المضاد للفيروسات القهقرية في المرضى الذين يعانون من عدوى السل المصاحبة وعدوى فيروس نقص المناعة البشرية / مرض الايدز
- 4.8.10. قضية مقاومة مضادات التدرن والأدوية المضادة للفيروسات القهقرية لدى هؤلاء المرضى

الوحدة 11. الأمراض الفيروسية النزفية ومفارقات المفصل

- 1.11. الأمراض الفيروسية النزفية
- 1.1.11. علم الأوبئة
- 2.1.11. التصنيف
- 3.1.11. النهج التشخيصي للأمراض النزفية الفيروسية
- 4.1.11. تطوير لقاحات لهذه الأمراض
- 5.1.11. تدابير للسيطرة على الأمراض الفيروسية النزفية
- 2.11. حمى الإيبولا النزفية
- 1.2.11. خصائص الفيروس ودورة تكراره
- 2.2.11. الصورة السريرية
- 3.2.11. التشخيص
- 4.2.11. العلاج



الوحدة 12. التهابات الجهاز العصبي المركزي

- 1.12. آليات الدفاع المناعي للجهاز العصبي المركزي
 - 1.1.12. آليات دفاع الجهاز العصبي المركزي
 - 2.1.12. الاستجابة المناعية في الجهاز العصبي المركزي
- 2.12. وبائيات عدوى الجهاز العصبي المركزي
 - 1.2.12. المرض
 - 2.2.12. معدل الوفيات
 - 3.2.12. عوامل الخطر
- 3.12. التشخيص الميكروبيولوجي لعدوى الجهاز العصبي المركزي
 - 1.3.12. دراسة السائل النخاعي
- 4.12. التهاب السحايا
 - 1.4.12. علم مسببات الأمراض
 - 2.4.12. الصورة السريرية
 - 3.4.12. التشخيص
 - 4.4.12. العلاج
- 5.12. التهاب الدماغ
 - 1.5.12. علم مسببات الأمراض
 - 2.5.12. الصورة السريرية
 - 3.5.12. التشخيص
 - 4.5.12. العلاج
- 6.12. التهاب النخاع
 - 1.6.12. علم مسببات الأمراض
 - 2.6.12. الصورة السريرية
 - 3.6.12. التشخيص
 - 4.6.12. العلاج
- 7.12. المضادات الحيوية والحاجز الدموي الدماغي
 - 1.7.12. دور الحاجز الدموي الدماغي
 - 2.7.12. عبور الحاجز الدموي الدماغي بالمضادات الحيوية

- 3.11. الحمى النزفية في أمريكا الجنوبية
 - 1.3.11. خصائص الفيروسات ودورة تكرارها
 - 2.3.11. الصورة السريرية
 - 3.3.11. التشخيص
 - 4.3.11. العلاج
- 4.11. فيروسات أربو فيروس Arbovirus
 - 1.4.11. علم الأوبئة
 - 2.4.11. مكافحة ناقلات الأمراض
 - 3.4.11. الالتهابات الفيروسية الأخرى
- 5.11. حمى صفراء
 - 1.5.11. المفهوم
 - 2.5.11. دورة تكاثر الفيروس
 - 3.5.11. الاعراض المتلازمة
 - 4.5.11. التشخيص
 - 5.5.11. العلاج
- 6.11. حمى الضنك
 - 1.6.11. المفهوم
 - 2.6.11. دورة تكاثر الفيروس
 - 3.6.11. الاعراض المتلازمة
 - 4.6.11. التشخيص
 - 5.6.11. العلاج
- 7.11. شيكونغونيا Chikungunya
 - 1.7.11. المفهوم
 - 2.7.11. دورة تكاثر الفيروس
 - 3.7.11. الاعراض المتلازمة
 - 4.7.11. التشخيص
 - 5.7.11. العلاج
- 8.11. زيكا Zika
 - 1.8.11. المفهوم
 - 2.8.11. دورة تكاثر الفيروس
 - 3.8.11. الاعراض المتلازمة
 - 4.8.11. التشخيص
 - 5.8.11. العلاج

الوحدة 13. الأمراض الحيوانية المنشأ

- 1.13. نظرة عامة على الأمراض حيوانية المصدر
 - 1.1.13. المفاهيم العامة ووبائيات الأمراض الحيوانية المنشأ
 - 2.1.13. الأمراض الحيوانية المنشأ الدولية الرئيسية
 - 3.1.13. الأمراض الحيوانية المنشأ التي يسببها البريون
 - 4.1.13. البريونات في مسببات الأمراض
 - 5.1.13. الاعتلال الدماغي الإسفنجي البقري (أو مرض جنون البقر)
 - 6.1.13. التدابير الرئيسية للسيطرة على الأمراض حيوانية المصدر
- 2.13. الكَلْبُ
 - 1.2.13. علم الأوبئة
 - 2.2.13. عامل العدوى
 - 3.2.13. علم الأمراض
 - 4.2.13. الصورة السريرية
 - 5.2.13. التشخيص
 - 6.2.13. العلاج
- 3.13. إنفلونزا الطيور
 - 1.3.13. علم الأوبئة
 - 2.3.13. عامل العدوى
 - 3.3.13. علم الأمراض
 - 4.3.13. الصورة السريرية
 - 5.3.13. التشخيص
 - 6.3.13. العلاج
- 4.13. داء البريميات
 - 1.4.13. علم الأوبئة
 - 2.4.13. عامل العدوى
 - 3.4.13. علم الأمراض
 - 4.4.13. الصورة السريرية
 - 5.4.13. التشخيص
 - 6.4.13. العلاج

- 5.13. داء البروسيلات
 - 1.5.13. علم الأوبئة
 - 2.5.13. عامل العدوى
 - 3.5.13. علم الأمراض
 - 4.5.13. الصورة السريرية
 - 5.5.13. التشخيص
 - 6.5.13. العلاج
- 6.13. داء المقوسات
 - 1.6.13. علم الأوبئة
 - 2.6.13. عامل العدوى
 - 3.6.13. علم الأمراض
 - 4.6.13. الصورة السريرية
 - 5.6.13. التشخيص
 - 6.6.13. العلاج

الوحدة 14. الفطريات والالتهابات اللاهوائية

- 1.14. عموميات المتفطرات
 - 1.1.14. الخصائص الميكروبيولوجية للمتفطرات
 - 2.1.14. الاستجابة المناعية للعدوى الفطرية
 - 3.1.14. وبنائيات العدوى الفطرية الرئيسية غير السلية
- 2.14. الطرق الميكروبيولوجية لتشخيص داء المتفطرات
 - 1.2.14. الطرق المباشرة
 - 2.2.14. الطرق الغير مباشرة
- 3.14. عدوى المتفطرة الطيرية داخل الخلايا
 - 1.3.14. علم الأوبئة
 - 2.3.14. عامل العدوى
 - 3.3.14. علم الأمراض
 - 4.3.14. الصورة السريرية
 - 5.3.14. التشخيص
 - 6.3.14. العلاج

- 11.14. خراج داخل المخ
 - 1.11.14. تعريف
 - 2.11.14. علم مسببات الأمراض
 - 3.11.14. الصورة السريرية
 - 4.11.14. التشخيص
 - 5.11.14. العلاج
- 12.14. التيتانوس والغرغرينا
 - 1.12.14. الكزاز: حديثي الولادة والبالغون
 - 2.12.14. الغرغرينا: التعريف، المسببات، الصورة السريرية، التشخيص، العلاج
 - 13.14. مضادات الميكروبات الرئيسية ضد الجراثيم اللاهوائية
 - 1.13.14. آلية العمل
 - 2.13.14. الحرائك الدوائية
 - 3.13.14. جرعة
 - 4.13.14. المقدمة
 - 5.13.14. الآثار السلبية

الوحدة 15. الفطريات والطفيليات في الأمراض المعدية

- 1.15. نظرة عامة على الفطريات
 - 1.1.15. الخصائص الميكروبيولوجية للفطريات
 - 2.1.15. الاستجابة المناعية للفطريات
 - 2.15. طرق تشخيص داء الفطريات
 - 1.2.15. الطرق المباشرة
 - 2.2.15. الطرق الغير مباشرة
 - 3.15. داء فطري سطحي: القوباء الحلقية وداء البشرة
 - 1.3.15. تعريف
 - 2.3.15. علم مسببات الأمراض
 - 3.3.15. الصورة السريرية
 - 4.3.15. التشخيص
 - 5.3.15. العلاج

- 4.14. عدوى المتفطرة كانساسي
 - 1.4.14. علم الأوبئة
 - 2.4.14. عامل العدوى
 - 3.4.14. علم الأمراض
 - 4.4.14. الصورة السريرية
 - 5.4.14. التشخيص
 - 6.4.14. العلاج
- 5.14. جذام
 - 1.5.14. علم الأوبئة
 - 2.5.14. عامل العدوى
 - 3.5.14. علم الأمراض
 - 4.5.14. الصورة السريرية
 - 5.5.14. التشخيص
 - 6.5.14. العلاج
 - 6.14. داء المتفطرات الأخرى
 - 7.14. مضادات الجراثيم
 - 1.7.14. الخصائص الدوائية
 - 2.7.14. الاستخدام السريري
 - 8.14. الخصائص الميكروبيولوجية للجراثيم اللاهوائية
 - 1.8.14. الخصائص العامة للجراثيم اللاهوائية الرئيسية
 - 2.8.14. دراسات ميكروبيولوجية
 - 9.14. خراج الرئة
 - 1.9.14. تعريف
 - 2.9.14. علم مسببات الأمراض
 - 3.9.14. الصورة السريرية
 - 4.9.14. التشخيص
 - 5.9.14. العلاج
 - 10.14. خراجات داخل البطن وأنبوب المبيض
 - 1.10.14. تعريف
 - 2.10.14. علم مسببات الأمراض
 - 3.10.14. الصورة السريرية
 - 4.10.14. التشخيص
 - 5.10.14. العلاج

الوحدة 16. تعدد الحركات واللقاحات

- 1.16. الوباء الصامت لمقاومة المضادات الحيوية
- 1.1.16. العولمة والمقاومة
- 2.1.16. التحول من الكائنات الحية الدقيقة الحساسة إلى المقاومة
- 2.16. الآليات الجينية لمقاومة مضادات الميكروبات
- 1.2.16. آليات المقاومة المكتسبة لمضادات الميكروبات
- 2.2.16. الضغط الانتقائي لمضادات الميكروبات على المقاومة
- 3.16. الجراثيم
- 1.3.16. المكورات الرئوية مقاومة للبنسلين والمكاروليدات
- 2.3.16. المكورات العنقودية متعددة المقاومة
- 3.3.16. مقاومة العدوى في وحدات العناية المركزة
- 4.3.16. التهابات المسالك البولية المقاومة
- 5.3.16. الكائنات الدقيقة الأخرى متعددة المقاومة
- 4.16. الفيروسات المقاومة
- 1.4.16. فيروس نقص المناعة البشرية
- 2.4.16. الأنفلونزا
- 3.4.16. فيروسات التهاب الكبد
- 5.16. الملاريا متعددة المقاومة
- 1.5.16. مقاومة الكلوروكين
- 2.5.16. مقاومة مضادات الملاريا الأخرى
- 6.16. الدراسات الجينية لمقاومة المضادات الحيوية
- 1.6.16. تفسير دراسات المقاومة
- 7.16. الاستراتيجيات العالمية لتقليل مقاومة المضادات الحيوية
- 1.7.16. مراقبة وصفة المضادات الحيوية
- 2.7.16. الخرائط الميكروبيولوجية وأدلة الممارسة السريرية
- 8.16. نظرة عامة على التطعيم
- 1.8.16. قواعد التطعيم والمناعية
- 2.8.16. عملية إنتاج اللقاح
- 3.8.16. مراقبة جودة اللقاح
- 4.8.16. سلامة اللقاح والآثار السلبية الرئيسية
- 5.8.16. الدراسات السريرية والوبائية لاعتماد اللقاح

- 4.15. داء عدوى فطرية عميق
- 1.4.15. المكورات الخفية
- 2.4.15. داء النوسجات
- 3.4.15. داء الرشاشيات
- 4.4.15. الفطريات الأخرى
- 5.15. تحديث عن مضادات الفطريات
- 1.5.15. العناصر الدوائية
- 2.5.15. الاستخدام السريري
- 6.15. عموميات الطفيليات
- 1.6.15. الخصائص الميكروبيولوجية للطفيليات
- 2.6.15. الاستجابة المناعية للطفيليات
- 3.6.15. الاستجابة المناعية للبروتوزوا
- 4.6.15. الاستجابة المناعية للديدان الطفيلية
- 7.15. طرق تشخيص الطفيليات
- 1.7.15. طرق تشخيص البروتوزوا
- 2.7.15. طرق تشخيص الديدان الطفيلية
- 8.15. الطفيليات المعوية
- 1.8.15. داء الاسكارس
- 2.8.15. الدودة الخيطية
- 3.8.15. الدودة الشصية وداء النكثور
- 4.8.15. داء المشعرات
- 9.15. طفيليات الأنسجة
- 1.9.15. الملاريا
- 2.9.15. داء المثقبيات
- 3.9.15. داء البلهارسيات
- 4.9.15. داء الليشمانيات
- 5.9.15. داء الخيطيات
- 10.15. تحديث مضاد للطفيليات
- 1.10.15. العناصر الدوائية
- 2.10.15. الاستخدام السريري

9.16. استخدام اللقاحات

1.9.16. الأمراض التي يمكن الوقاية منها باللقاحات وبرامج التطعيم

2.9.16. الخبرات العالمية لفعالية برامج التطعيم

3.9.16. لقاح مرشحين لأمراض جديدة

الوحدة 17. الأمراض المعدية النادرة والتحديات الأخرى في الأمراض المعدية

1.17. نظرة عامة على الأمراض المعدية النادرة

1.1.17. المفاهيم العامة

2.1.17. وبائيات الأمراض المعدية النادرة أو غير الشائعة

2.17. الطاعون الدبلي

1.2.17. تعريف

2.2.17. علم مسببات الأمراض

3.2.17. الصورة السريرية

4.2.17. التشخيص

5.2.17. العلاج

3.17. مرض لايم

1.3.17. تعريف

2.3.17. علم مسببات الأمراض

3.3.17. الصورة السريرية

4.3.17. التشخيص

5.3.17. العلاج

4.17. بايزيا

1.4.17. تعريف

2.4.17. علم مسببات الأمراض

3.4.17. الصورة السريرية

4.4.17. التشخيص

5.4.17. العلاج

5.17. حمى ريفت فالي

1.5.17. تعريف

2.5.17. علم مسببات الأمراض

3.5.17. الصورة السريرية

4.5.17. التشخيص

5.5.17. العلاج



- 6.17. داء الخيطيات
 - 1.6.17. تعريف
 - 2.6.17. علم مسببات الأمراض
 - 3.6.17. الصورة السريرية
 - 4.6.17. التشخيص
 - 5.6.17. العلاج
- 7.17. داء الفطريات
 - 1.7.17. تعريف
 - 2.7.17. علم مسببات الأمراض
 - 3.7.17. الصورة السريرية
 - 4.7.17. التشخيص
 - 5.7.17. العلاج
- 8.17. داء الكيسات المذنبة
 - 1.8.17. تعريف
 - 2.8.17. علم مسببات الأمراض
 - 3.8.17. الصورة السريرية
 - 4.8.17. التشخيص
 - 5.8.17. العلاج
- 9.17. Kuru
 - 1.9.17. تعريف
 - 2.9.17. علم مسببات الأمراض
 - 3.9.17. الصورة السريرية
 - 4.9.17. التشخيص
 - 5.9.17. العلاج
- 10.17. عودة ظهور الأمراض القديمة: الأسباب والآثار
 - 1.10.17. الأمراض المعدية الناشئة والجديدة التي تتطلب مناهج جديدة في الكفاح من أجل السيطرة عليها
 - 2.10.17. زيادة المقاومة الميكروبيولوجية للأدوية المضادة للميكروبات
 - 3.10.17. تطوير مضادات حيوية جديدة

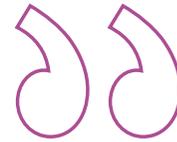


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. 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 الخطي التقليدي 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 يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، سيواجه الطلاب لعدد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم الصيادلة 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 المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً 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 الممارسة المهنية للصيدي.



هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام 1912 في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام 1924 تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد "

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1. الصبالة الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2. يتخذ التعلم شكلًا قويًا في المهارات العملية التي تتيح للطلاب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

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

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستمر حافزًا مهمًا للغاية للطلبة ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

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

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100% عبر الإنترنت إعادة التعلم.



سيتعلم الصيدي من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

tech 41 | المنهجية

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 الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 115000 صيدلي بنجاح غير مسبق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

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

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

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:

المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا.

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



تقنيات وإجراءات الفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات التغذية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحًا ومفصلًا للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.



ملخصات تفاعلية

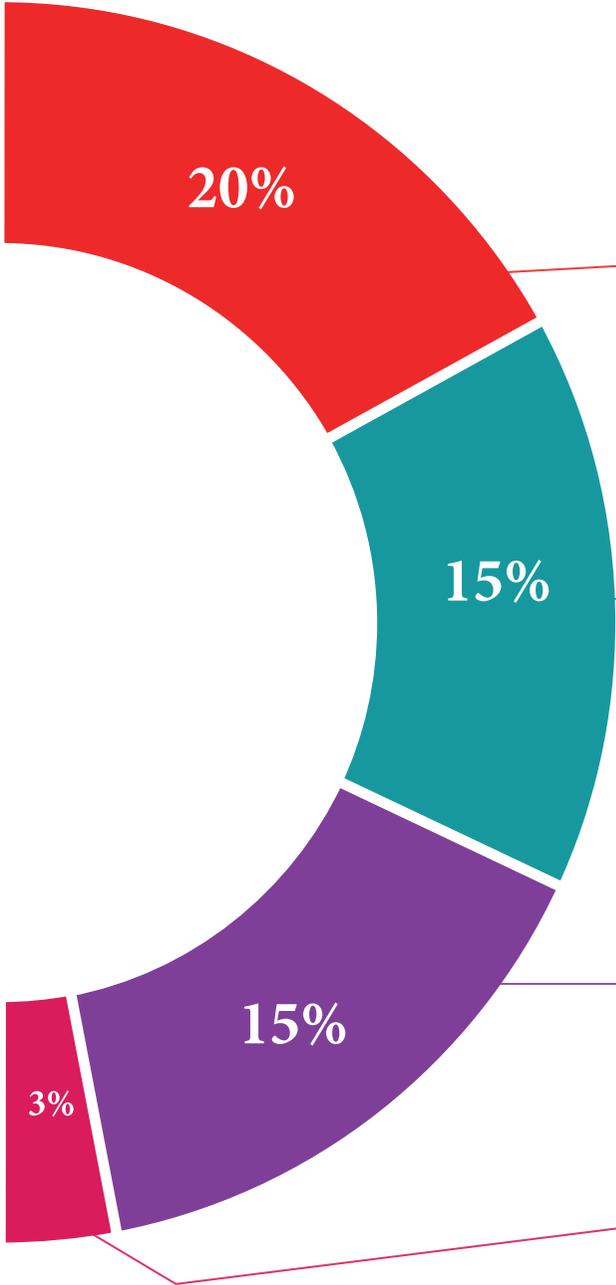
يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

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 ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقيًا. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

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



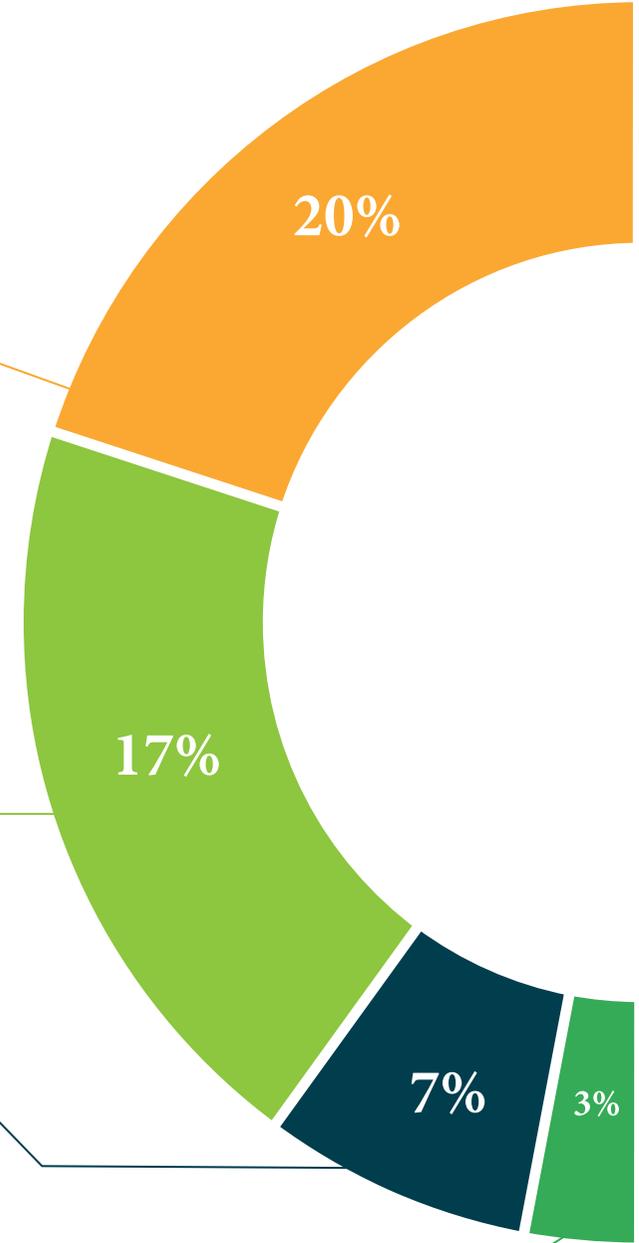
فضول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي 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.



المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في علم الأمراض المعدية السريرية والعلاج المتقدم بالمضادات الحيوية إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة والحصول على درجة الماجستير الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.





أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو
الأعمال المرهقة "



تحتوي درجة الماجستير الخاص في علم الأمراض المعدية السريرية والعلاج المتقدم بالمضادات الحيوية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل الماجستير الخاص ذا الصلة الصادرة عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: درجة الماجستير الخاص في علم الأمراض المعدية السريرية و العلاج المتقدم بالمضادات الحيوية
عدد الساعات المعتمدة: 1.500 ساعة

**الماجستير الخاص في علم الأمراض المعدية السريرية و
العلاج المتقدم بالمضادات الحيوية**

التوزيع العام للخطة الدراسية		التوزيع العام للخطة الدراسية	
الدرجة	عدد الساعات	نوع المادة	عدد الساعات
إداري	90	(OB) إجباري	1.500
إداري	90	(CP) اختياري	0
إداري	90	(PR) الممارسات الخارجية	0
إداري	90	(TFM) مشروع تخرج للماجستير	0
إداري	90	الإجمالي	1.500
إداري	90	ديانات الأمراض المعدية	10
إداري	90	السرطان وتثبيت المناعة	10
إداري	90	الجراثيم الفطرية ومسببات الأمراض المنقولة بالدم	10
إداري	90	الأمراض المعدية للتماسل العظمي	10
إداري	90	الأمراض الخبيثة العنبر السارية والتهابات	10
إداري	90	التهاب كبد التهاب الكبد المناعي	10
إداري	90	استعدادات حول التهابات فيروس كورونا	10
إداري	90	أمراض الجهاز الهضمي والأمراض المنقولة جنسياً	10
إداري	90	التهابات المنقولة بالعدوى	10
إداري	90	التهاب الكبد وفيروس نقص المناعة البشرية / مرض الإيدز والعدوى	10
إداري	90	الخصائص لتسلل	10
إداري	90	الأمراض الفطرية الطفيلية ومطابقات المناعل	10
إداري	90	التهابات الجهاز العصبي المركزي	10
إداري	90	الأمراض الجوارية المشي	10
إداري	90	التهابات والتهابات الجهاز الهضمي	10
إداري	90	التهابات والمطابقات في الأمراض المعدية	10
إداري	75	عدد الجراثيم والطفيليات	10
إداري	75	الأمراض المعدية المتأخرة والحديث الأخرى في الأمراض المعدية	10

**الجامعة
التكنولوجية**

منح هذا
الديبلوم

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم
لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص
في
**علم الأمراض المعدية السريرية و
العلاج المتقدم بالمضادات الحيوية**

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 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. / رئيس الجامعة

TECH: AFW0REIS: schibane/certificates

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

الجامعة
التكنولوجية
tech

الرعاية

التقنية

الالتزام

الابتكار

ماجستير خاص

علم الأمراض المعدية السريرية

والعلاج المتقدم بالمضادات الحيوية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

ماجستير خاص

علم الأمراض المعدية السريرية
والعلاج المتقدم بالأمراض الحيوية