

تدريب عملي  
علم الأمراض السريرية والعلاجات  
بالمضادات الحيوية المتقدمة



الجامعة  
التكنولوجية

تدريب عملي  
علم الأمراض السريرية والعلاجات  
بالمضادات الحيوية المتقدمة

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

صفحة 6

03

الأهداف

صفحة 8

04

المخطط التدريسي

صفحة 12

05

أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

صفحة 14

06

الشروط العامة

صفحة 16

07

المؤهل العلمي

صفحة 18

# المقدمة

استناداً إلى أحدث التطورات العلمية والتكنولوجية في الطب، شهد علم الأمراض السريرية تطوراً كبيراً. يتجلى ذلك في استراتيجيات التشخيص والعلاج الجديدة التي أصبحت ذات صلة بهذا الفرع من الصحة. تمثل هذه الابتكارات تحديات كبيرة للمتخصصين الذين يطلوبون باستمرار برامج تعليمية لزيادة معرفتهم العملية ودمج هذه التطورات الجديدة في نشاطهم المهني اليومي. قامت TECH، التي تدرك هذا السياق، بتطوير مؤهل علمي مكثف ومباشر وجهاً لوجه، حيث سيطبق الخريج أحدث المنهجيات على مرضى حقيقيين، في ظل أقصى قدر من الصرامة الأكاديمية. ستربط هذه الإقامة، التي تستمر لمدة 3 أسابيع، أخصائي الأمراض المعدية بمركز مستشفى رفيع المستوى وخبراء صحيين مرموقين للغاية.



قم بالتسجيل في هذا التدريب العملي واحصل على أحدث الابتكارات الرئيسية في علم الأمراض السريرية ضد الحالات المكتسبة من خلال الفيروسات والبكتيريا والطبيعة المزمنة"

في العقود الأخيرة، جددت الأبحاث المتعلقة بعلم الأمراض السريرية الاستراتيجيات التشخيصية والعلاجية التي كانت تستخدم حتى وقت قريب في هذا الفرع من الصحة. من الأمثلة على ذلك تطوير الأدوية الوقائية قبل وبعد التعرض (PEP و PrEP) ضد فيروس نقص المناعة البشرية (HIV)، وهو علاج يمنع انتشار المرض ويستخدم بشكل متكرر في المجموعات السكانية المعرضة للخطر. علاوة على ذلك، بحثت العلوم الطبية في مقاومة المضادات الحيوية، واستناداً إلى أحدث الاكتشافات، وضعت بروتوكولات الرعاية البديلة. يتطلب التنفيذ الصحيح لهذه العلاجات وطرق التقييم السريري مستوى عالٍ من إتقان أحدث الاعتبارات الصحية فيما يتعلق باستخدامها، فضلاً عن المهارات العملية المثلى لتطبيقها.

مع ذلك، ليس لدى المهنيين الصحيين برامج تركز على تطوير هذه المهارات من وجهة نظر مباشرة. لحل هذا الموقف ابتكرت TECH تدريباً عملياً بأقصى قدر من الطلـب والدقة.

هذه الطريقة الأكاديمية الفريدة من نوعها ستسمح للطبيب بالدخول لمدة 3 أسابيع في مؤسسة صحية مرموقة. خلال هذه الإقامة الشخصية والمكثفة، ستقوم بتطوير وإدارة أحدث معايير العمل في علم الأمراض السريرية والعلاج بالمضادات الحيوية المتقدمة.

داخل وحدات المستشفى المختارة للحصول على المؤهل العلمي، سيتمكن الأخصائي من الوصول إلى أفضل معدات الرعاية الصحية وسيتعلم من الطاقم الطبي الأكثر استعداداً. جنباً إلى جنب مع هذه المزايا، سيكمل 8 ساعات في اليوم، من الاثنين إلى الجمعة، حيث ستواجه تحديات صحية صعبة وتقدم أفضل رعاية للمرضى الحقيقيين. بالمثل سيكون لديك معلم خاص يراقب تقدمك باستمرار. من خلال إكمال هذه الإقامة الشخصية والشاملة، سيتمكن الطبيب من تطبيق أحدث الاتجاهات في مجال الصحة المعني وسيكتسب مكانة أكبر.



# لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

يعد علم الأمراض السريرية والعلاج بالمضادات الحيوية أحد المجالات الطبية التي شهدت أكبر التطورات في السنوات الأخيرة بفضل العديد من الابتكارات في الكيمياء الحيوية وعلم الأحياء الدقيقة. من هذا السياق، يجب على المتخصصين في هذا المجال أن يظلوا على اطلاع دائم فيما يتعلق بالإدارة التشخيصية والعلاجية للأمراض المعدية ذات التأثير الأكبر على صحة الإنسان. من المفارقات أن البرامج التدريبية الموجودة في السوق التعليمية لا تغطي تطوير المهارات العملية فيما يتعلق بهذا التخصص. من خلال هذا المؤهل العلمي من TECH، الذي يتكون من إقامة شخصية ومكثفة، ستتاح للمتخصص الفرصة لاكتساب كل هذه المهارات بطريقة غامرة ومباشرة، وتقديم الرعاية للمرضى الحقيقيين.

ستقوم TECH بإطلاعك على استراتيجيات الوقاية ضد الأمراض المنقولة جنسيًا المتطورة مثل لقاحات فيروس الورم الحليمي البشري وحبوب PrEP و PEP ضد فيروس نقص المناعة البشرية"



## 1. تحديث للذات من خلال أحدث التقنيات المتاحة

في علم الأمراض السريرية، يتم تطبيق الابتكارات التكنولوجية باستمرار لتطوير طرق تشخيص أكثر كفاءة. في الوقت نفسه، تعمل التكنولوجيا الحيوية على تطوير علاجات دوائية ملطفة وشفاء متطورة بشكل متزايد. سيتمكن المتخصص من الوصول إلى كل هذه العناصر خلال هذه الدرجة الكاملة والشاملة والغامرة و100% جهاً لوجه.

## 2. التعمق في أحدث المستجدات من خلال خبرة أفضل المتخصصين

خلال هذا التدريب العملي، سيتمكن المتخصص من الوصول إلى فريق من الخبراء رفيعي المستوى الذين سيطلعونه على أحدث تقنيات العلاج الدوائي ضد الأمراض المعدية الأكثر تعقيداً. في المقابل، سيكون لدى المحترف مدرس مساعد سيكون مسؤولاً عن الإشراف على تقدمهم بالطريقة الأكثر تخصيصاً.

## 3. الانغماس في بيئات المستشفيات من الدرجة الأولى

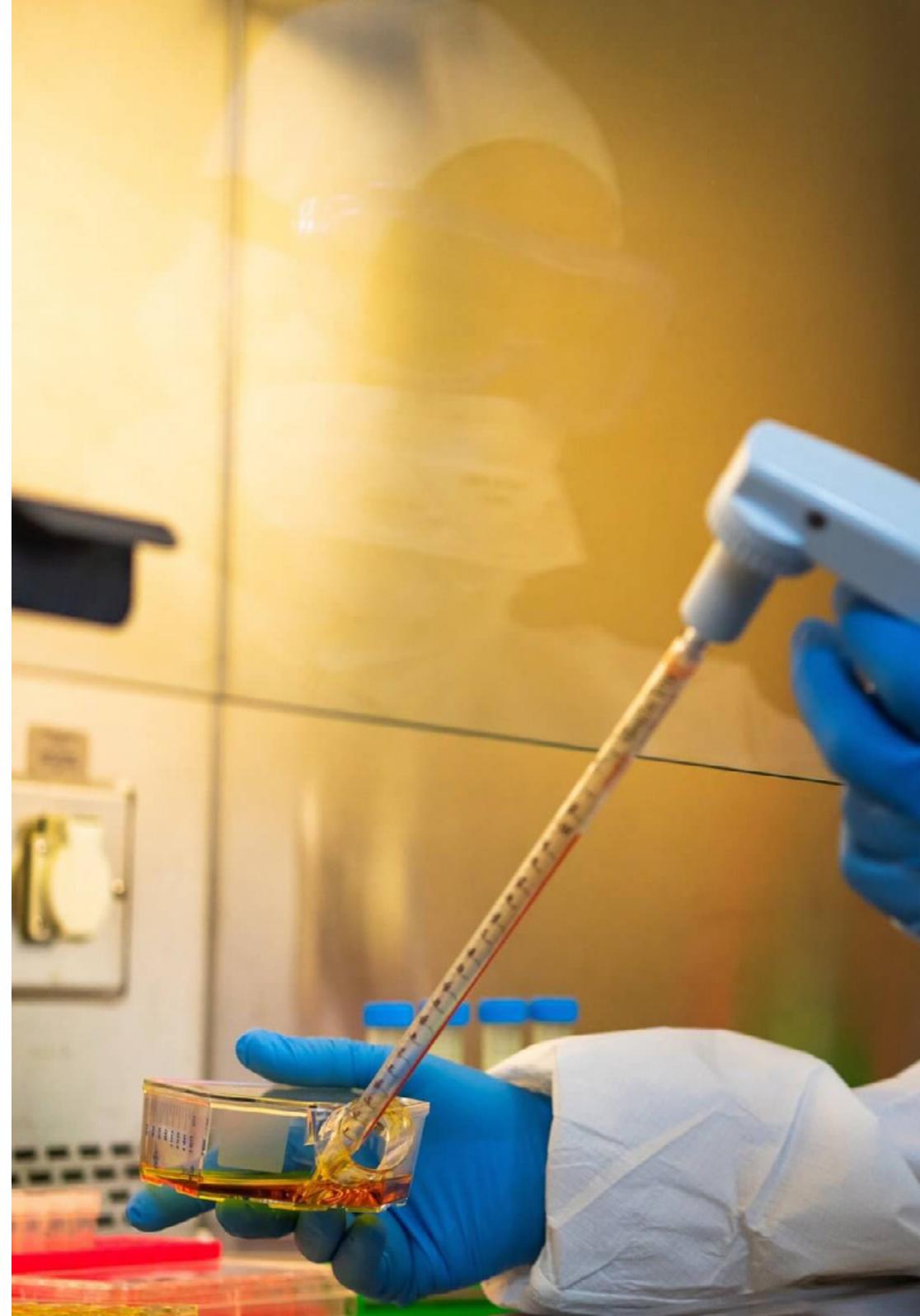
بالنسبة لهذه الطريقة الأكاديمية، قامت TECH باختبار دقيق لمراكز المستشفيات التي ستستضيف خريجها. تمتلك هذه الكيانات التكنولوجية الأكثر ابتكاراً في الوقت الحالي ولديها أيضاً متخصصون مرموقون للغاية في علم الأمراض السريرية. سيسمح هذا المزيج من الموارد والموظفين المؤهلين للمتخصص بمواكبة أحدث التطورات في القطاع بطريقة أسرع وأكثر مرونة.

## 4. وضع كل ما تم اكتسابه في الممارسة اليومية منذ البداية

من خلال هذا التدريب العملي، سيكون لدى الأخصائي إمكانية الوصول المباشر إلى حالات حقيقية وسيكون قادراً على تطبيق أدوات وبروتوكولات رعاية جديدة لتشخيص وعلاج الأمراض المعدية. من خلال الإقامة العملية و100% شخصية، سيققق الطبيب إتقاناً عالياً في تنفيذ استراتيجيات التدخل الرئيسية المتاحة له.

## 5. توسيع حدود المعرفة

يوفر هذا النوع من الدراسة للمهنيين الطبيين إمكانية الوصول إلى بيئات المستشفيات شديدة الطلب. ستقع هذه المراكز المتطورة في خطوط عرض جغرافية مختلفة بناءً على إدارة شاملة من قبل TECH، لضمان الوصول إلى المتخصصين في بيئات ومعايير الرعاية الصحية الدولية.



# الأهداف

من خلال هذا التدريب العملي في علم الأمراض السريرية والعلاجات المتقدمة بالمضادات الحيوية، سيحقق المهني الطبي إتقاناً محدثاً للاتجاهات التشخيصية والعلاجية الرئيسية للأمراض الناتجة عن البكتيريا والفيروسات. بالتالي، سيتمكن من دمج أحدث البروتوكولات في نشاط الرعاية الصحية الخاص بك وتحقيق نتائج أفضل للعناية بنوعية حياة مرضاك.

## الأهداف العامة



- ♦ التعمق في الجوانب الرئيسية لعلم الأمراض السريرية والعلاجات المتقدمة بالمضادات الحيوية
- ♦ الإدارة الكافية للوقاية من الأمراض المعدية وتشخيصها وعلاجها والنهج متعدد التخصصات الذي يسهل السيطرة على هذه الأمراض
- ♦ تطبيق أحدث الابتكارات التكنولوجية لتحقيق الإدارة المثلى في التشخيص

## الأهداف المحددة



- ♦ معرفة الأوضاع الوبائية والاقتصادية والاجتماعية والسياسية للدول التي تعاني من أكبر الأمراض المعدية
- ♦ التعرف على التصنيفات المختلفة للعوامل المعدية، وكذلك خصائص الكائنات الحية الدقيقة
- ♦ التعمق في العوامل الكيميائية والفيزيائية للكائنات الحية الدقيقة لتسهيل تفسيرات الدراسة الميكروبيولوجية، وفهم جميع الجوانب الفنية لذلك
- ♦ شرح العلاقات المتبادلة المعقدة بين العدوى وأنواع مختلفة من كبت المناعة
- ♦ تناول الدور الهام لعلم الأحياء الدقيقة وأخصائي العدوى في مكافحة الأمراض المعدية
- ♦ وصف العناصر الرئيسية التي تساعد على وقوع حوادث مكان العمل وانتقال مسببات الأمراض عن طريق الدم
- ♦ تحليل السلوك التشخيصي والعلاجي في حالة وقوع حوادث دموية
- ♦ تسليط الضوء على أهمية معدلات الإصابة بالأمراض والوفيات الناجمة عن العدوى لدى المسافرين الدولي
- ♦ شرح الضوابط الصحية للمسافرين الدوليين، وكذلك التعرف على الالتهابات الأكثر شيوعاً للمسافرين الدوليين مثل "الحمى عند العودة من رحلة" أو "إسهال المسافر"
- ♦ إدارة العناصر الفيزيولوجية المرضية الحالية بين الأمراض المزمنة غير المعدية والالتهابات
- ♦ معرفة العلاقات العصبية والغدد الصماء والمناعية ضد الإجهاد والعوامل المعدية
- ♦ التعرف على أمراض الجهاز الهضمي المرتبطة بالكائنات الحية الدقيقة المعدية ووظيفة هذا الجهاز في الجسم
- ♦ الخوض في النظرية المعدية للأمراض الروماتويدي
- ♦ تقييم العناصر السريرية والتشخيصية والعلاجية الأكثر ابتكاراً للتهابات الجهاز التنفسي الأكثر فتناً
- ♦ الاعتراف على التداعيات القاتلة للالتهاب الرئوي الجرثومي المرتبطة بالرعاية الصحية وعوامل أخرى
- ♦ تحديد الصورة السريرية والبيولوجية المرضية وتشخيص مرض السل
- ♦ تحليل تكوين متلازمة لوفلر في مرحلتها الرئوية والمظاهر السريرية



- ♦ تسليط الضوء على التسبب والفيزيولوجيا المرضية للعدوى بفيروس كورونا
- ♦ التعرف على الخصائص الميكروبيولوجية الرئيسية لفيروسات كورونا
- ♦ ربط بروتوكولات السلامة الحيوية المُدارة حاليًا في المختبرات التي تتعامل مع عينات فيروس كورونا
- ♦ تقييم مدى انتشار التهابات المسالك البولية والاستجابة المناعية في الجهاز البولي التناسلي البولي
- ♦ التعرف ومعرفة آخر مستجدات الأمراض المنقولة جنسياً (ITS)، وكذلك الأمراض الرئيسية لهذه المجموعة حسب تصنيفها إلى فيروسية وبكتيرية
- ♦ تقييم العوامل المسببة الرئيسية مثل السالمونيلا والمكورات العنقودية وغيرها
- ♦ فهم التدابير الاجتماعية والاقتصادية التي اعتمدها ETA للسيطرة على الأمراض المنقولة بالغذاء
- ♦ وصف الصورة السريرية، والعلامات الفيروسية، وتطور وعلاج التهاب الكبد والسل والعدوى بفيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز
- ♦ تقييم الرعاية الشاملة التي يتلقاها المرضى الذين يعانون من الالتهابات، والمرضى الذين يعانون من العدوى المصاحبة، والاعتبارات العلاجية
- ♦ فهم النهج التشخيصي للأمراض النزفية
- ♦ الحصول على نظرة ثاقبة على أنواع الالتهابات النزفية التي تقلق العالم، مثل حمى Dengue، Chiquingunyag، وغيرها Zikag

- ♦ تشخيص الميكروبات المحتملة التي تسبب التهابات في الجهاز العصبي المركزي (SNC) من خلال دراسة السائل النخاعي
- ♦ معالجة التهابات الجهاز العصبي المركزي الأساسية من خلال خصائصها الأكثر صلة مثل مسبباتها ومورثها السريرية. بالإضافة إلى اقتراح التشخيص والعلاج الصحيح
- ♦ تحديد وتحليل تدابير المكافحة الرئيسية للأمراض الحيوانية المنشأ التي تهتم أنظمة الصحة العامة العالمية
- ♦ التمكن من تكوين صورة تشخيصية دقيقة لبعض الأمراض المنقولة عن طريق الحيوانات وكذلك علاجاتها ومورثها السريرية
- ♦ فهم التفاصيل العامة للطفيليات، وكذلك استجابة الجسم المناعية للطفيليات والطفيليات والديدان الطفيلية
- ♦ الإدارة الصحيحة لمختلف طرق التشخيص المباشرة وغير المباشرة للفطريات
- ♦ تحديد الآليات الوراثية المكتسبة التي تسبب مقاومة مضادات الميكروبات
- ♦ التعمق في أنواع العدوى المختلفة التي طورت مقاومة للأدوية المضادة للفيروسات
- ♦ معرفة الجوانب العامة للقاحات وأساسه المناعي وعملية إنتاجه ومخاطره على الإنسان



# المخطط التدريسي

سيتم تنفيذ التدريس العملي بمشاركة نشطة من الطالب الذي يؤدي الأنشطة والإجراءات الخاصة بكل مجال من مجالات الاختصاص (تعلم كيفية التعلم وتعلم كيفية القيام به)، بمرافقة وتوجيه المعلمين وشركاء التدريب الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي. والاندماج متعدد التخصصات ككفاءات مستعرضة للممارسة الطبية (تعلم أن تكون وتعلم الإرتباط بالمجموعة).

ستكون الإجراءات الموضحة أدناه أساس الجزء العملي من التدريب، ويخضع أداؤها لمدى ملاءمة المرضى وتوافر المركز وحجم العمل به، مع الأنشطة المقترحة التالية:

يتكون هذا المؤهل العلمي من إقامة عملية و100% شخصية، حيث سيكون المتخصص قادرًا على تطبيق الإجراءات الأكثر ابتكارًا لتشخيص وعلاج الأمراض المعدية بمختلف أنواعها. ستتم عملية التعلم هذه لمدة 3 أسابيع، في مؤسسة مستشفى مجهزة بأحدث الموارد لمعالجة الأمراض مثل فيروسات كورونا والفيروسات المفصليّة المختلفة والعديد من الأمراض الأخرى.

في هذا المقترح التدريبي، ذو الطبيعة العملية تمامًا، تهدف الأنشطة إلى تطوير وإتقان المهارات اللازمة لتوفير الرعاية الصحية في المجالات والظروف التي تتطلب مستوى عالٍ من التدريب، والتي تكون موجهة نحو تدريب محدد للتمرين من النشاط، في بيئة آمنة للمريض وأداء مهني عالي.

سيتم تنفيذ البرنامج على مدار 8 ساعات متتالية، من الاثنين إلى الجمعة، تحت إشراف نشط من خبراء ذوي خبرة واسعة في الأمراض المعدية السريرية. في الوقت نفسه، سيحصل كل متخصص على نصيحة المعلم المساعد الذي سيقوم بإطلاعهم على تطبيقات التقنيات العلاجية بالمضادات الحيوية الأكثر تقدمًا في الوقت الحالي.



تدرب في مؤسسة يمكنها أن تقدم لك كل هذه  
الإمكانيات، من خلال برنامج أكاديمي مبتكر وفريق  
قادر على تطويرك على أكمل وجه"

تحديد مخاطر الإصابة بالإيبولا من خلال طرق غير معروفة مثل انتقال العدوى عن طريق الاتصال الجنسي	<b>الأمراض الفيروسية النزفية، وداء الفيروسات القهقرية، وحیوانات الزونوز، والأمراض المعدية النادرة</b>
تطبيق علاجات بديلة مثل عمليات نقل الدم، في المرضى الذين يعانون من داء الأريوفيروس الشديد مثل حمى الضنك، لتعويض فقدان الدم والحفاظ على استبدال الإلكتروليت.	
تحليل تدابير مكافحة الرئيسية للأمراض الحيوانية المنشأ التي تهم أنظمة الصحة العامة العالمية.	
التعرف على عموميات الأمراض المعدية الأكثر شيوعاً في العالم مثل: الطاعون الدبلي، ومرض لايم، وداء الباييزيا، وحمى الوادي المتصدع، وداء العوسائق، وداء الفطار الزيجومي، وداء الكيسات المذنبية، وداء الكورو	<b>مقاومة المضادات الحيوية وعلاجاتها في المستقبل القريب</b>
إجراء تحليل جيني للمرضى، بناء على أسس علم الصيدلة الجيني، لتحديد الأدوية الأكثر دقة بالنسبة لهم وفماً للحمض النووي الخاص بهم.	
تطوير علاجات بديلة ومبتكرة باستخدام العاثيات، وهي فيروسات غير ضارة تتغذى على البكتيريا الضارة بجسم الإنسان	
علاج المرضى المصابين بالعدوى باستخدام تقنيات جديدة مثل الجسيمات النانوية الدهنية، التي تستخدم كطعم للسموم البكتيرية لاصطيادهم.	
استخدام تقنيات جديدة مثل RA01، وهو علاج مضاد للعدوى يعتمد على وجود أجسام مضادة تعمل كمسهل للعدوى	

<b>نشاط عملي</b>	<b>الوحدة</b>
تطبيق الكشف الجزيئي لمسببات الأمراض التنفسية باستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل	<b>التقدم في البيولوجيا الجزيئية كوسيلة تشخيصية متقدمة للأمراض المعدية</b>
الاشارة إلى الكشف عن الأحماض النووية على أساس ثقافات الدم الإيجابية	
الكشف عن وجود الأحماض النووية للفيروسات والبكتيريا من خلال التعرف المباشر على مسببات الأمراض في الدم	
تفسير النتائج التي تم الحصول عليها من خلال الدراسات الميكروبيولوجية والكيميائية الحيوية بشكل مناسب للكشف عن الأمراض المعدية الأكثر تعقيداً.	<b>علم الأمراض السريرية المتقدمة لأمرأى الجهاز التنفسى</b>
التعرف على أعراض أنفلونزا H1N1 وتمييزها عن أمراض الجهاز التنفسى الأخرى	
تحديد وجود أمراض الجهاز التنفسى، مثل الالتهاب الرئوى الجرثومى، من خلال تنظير القصبات مع غسل القصبات الهوائية	
منع ظهور الالتهاب الرئوى البوزينى الحاد مجهول السبب من خلال الإدارة الدوائية الكافية لفرط اليوزينيات الرئوية البسيطة	
تحديد الأدوية المضادة للميكروبات والمضادات الحيوية الأكثر تقدماً لأمراض الجهاز التنفسى	<b>الأحداث الجارية في عدوى فيروس كورونا (Covid-19)</b>
التعرف على الخصائص الميكروبيولوجية الرئيسية وأفراد عائلة فيروس كورونا	
إدارة التغيرات الوبائية في عدوى فيروس كورونا منذ اكتشافه وحتى يومنا هذا بناء على تطور المتغيرات الجديدة SARS-CoV-2	
التعرف على الأمراض الرئوية والقلبية الوعائية الجديدة الثانوية أو الناتجة عن الإصابة بفيروس كورونا	<b>أحدث الاتجاهات فيما يتعلق بالأمراض المنقولة جنسياً</b>
التحقق من وجود التآليل التناسلية، والتي قد تكون علامة على الإصابة بفيروس الورم الحليمى البشرى، من خلال التنظير المهبل التناسلى	
تشجيع استخدام اللقاحات الوقائية ضد فيروس الورم الحليمى البشرى	
إتقان الأدوية المثبطة والمعرقلة الرئيسية التي تمنع تكاثر فيروس نقص المناعة البشرية	
التعرف على أحدث الاتجاهات في استخدام أدوية PrEP و PEP مع حالات العدوى المحتملة بفيروس نقص المناعة البشرية	



ستجمعون بين النظرية والممارسة المهنية من خلال نهج تعليمي وذى معايير عالية ومجزى"



05

# أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

سيتم إجراء هذا التدريب العملي في أحد مراكز المستشفيات المرموقة في مجال الأمراض المعدية السريرية. تتمتع المؤسسات التي اختارتها TECH لهذه الإقامة، والتي تكون شخصية ومكثفة، بأحدث التقنيات والموظفين الملتزمين بإدارة الإجراءات والمعدات الأكثر ابتكارًا لتشخيص وعلاج الأمراض المعدية. بالمثل، سيتمكن الطبيب من الوصول إلى المرافق الموجودة في خطوط عرض جغرافية مختلفة، بناءً على رغبة برنامج الدراسة هذا في تطوير تحديث يعتمد على المعايير الدولية.



خلال هذا المؤهل العلمي، ستتمكن من تطبيق ما تعلمته بشكل مباشر، على مرضى حقيقيين، منذ اليوم الأول للعمل، في مؤسسة مستشفى تتمتع بأفضل الموارد في مجال الأمراض المعدية السريرية"



يمكن للطلاب أن يقوم هذا التدريب في المراكز التالية:



**Policlínico HM Sanchinarro**

المدينة	الدولة
مدريد	إسبانيا

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

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

---

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

اغتنم هذه الفرصة لتحيط نفسك بالمهنيين  
الخبراء وسلِّح نفسك بمنهجية عمل قوية"





# الشروط العامة

## تأمين المسؤوليات المدنية

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

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

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

## الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

- 1. الإرشاد الأكاديمي:** أثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطالب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطالب. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضاً تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. وبهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادراً على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.
- 2. مدة الدراسة:** سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد ومسؤولية المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.
- 3. عدم الحضور:** في حال عدم الحضور في يوم بدء التدريب العملي يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد. إن التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناءه عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائياً. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.
- 4. المؤهل العلمي:** سيحصل الطالب الذي يجتاز التدريب العملي على مؤهل يثبت الإقامة في المركز المعني.
- 5. علاقة العمل والانتماء لمكان العمل:** لن يشكل التدريب العملي علاقة عمل من أي نوع.
- 6. الدراسات السابقة:** قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإجراء التدريب العملي في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.
- 7. هذا البرنامج لا يشمل:** التدريب العملي أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة. ومع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

# المؤهل العلمي

هذه تدريب عملي في علم الأمراض السريرية والعلاجات بالمضادات الحيوية المتقدمة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائثه في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية

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

المؤهل العلمي: تدريب عملي في علم الأمراض السريرية والعلاجات بالمضادات الحيوية المتقدمة  
طريقة: عبر الإنترنت  
مدة الدراسة: 3 أسابيع



**tech** الجامعة  
التكنولوجية

تدريب عملي  
علم الأمراض السريرية والعلاجات  
بالمضادات الحيوية المتقدمة

تدريب عملي  
علم الأمراض السريرية والعلاجات  
بالمضادات الحيوية المتقدمة