

محاضرة جامعية  
الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي  
في مجال التمريض



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

## محاضرة جامعية الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال التمريض

« طريقة التدريس : عبر الإنترنت

« مدة الدراسة : 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من : TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة : وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات : عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techitute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/genitourinary-microbiota-nursing](http://www.techitute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/genitourinary-microbiota-nursing)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 28

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 24

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 36

# المقدمة

هناك علاقة قوية بين التغيرات في تنوع الكائنات الحية الدقيقة المختلفة وصحة الجهاز البولي التناسلي لدى البشر. في التحديث المستمر للطب، تم إحرار العديد من التقدم في تحديد تأثير الجراثيم الخاصة بالفرد والأمراض التي تسببها. لذلك من الضروري أن يكون العاملين في مجال التمريض على دراية بأحدث الأدلة والتطورات العلمية في هذا المجال. هكذا، طورت TECH، في طليعة المؤسسات التعليمية، هذا المؤهل العلمي 100% عبر الإنترنت والذي يحتوي على جميع الجوانب التي يجب على الممرض التعامل معها في ممارسته اليومية للتعامل مع المرضى الذين يعانون من أمراض المسالك البولية بطريقة متقدمة.



ستتناول هذه المحاضرة الجامعية أحدث  
الموضوعات المتعلقة بالميكروبات الحية  
الدقيقة في الجهاز البولي لكي يقوم الممرض  
بتحديث ملفه المهني"



تحتوى هذه المحاضرة الجامعية في الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وتحديثا في السوق. أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير دراسات الحالة التي يقدمها خبراء في الميكروبات الحية الدقيقة البشرية في مجال التمريض
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

تولد الأدلة العلمية فرضيات واكتشافات جديدة تمكّن الأخصائي الصحي من التصرف بشكل مناسب. ظهرت العديد من الدراسات في السنوات الأخيرة حول تأثير الميكروبات الحية الدقيقة البشرية على السلوك الصحي العام. بالمثل، عندما يتعلق الأمر بالصحة البولية التناسلية، من المهم بشكل خاص أن تكون الممرضة على دراية تامة بمقاربة الأمراض المختلفة.

هناك العديد من التوميات المتعلقة بالخطوات التي يجب على المريض اتخاذها للحصول على ميكروبات حية دقيقة صحية؛ على سبيل المثال، اتباع نمط حياة صحي، واستهلاك البريبايوتك والبروبيوتيك المحدد، وغيرها. لكن، وبفضل دراسة هذه المحاضرة الجامعية، سيتمكن الخريج من تحديد استراتيجيات الرعاية الخاصة به لاضطرابات المسالك البولية، وربطها بدور الكائنات الدقيقة المتعلقة به.

في غضون 6 أسابيع فقط، ستعمق الممرض في الكائنات الحية الدقيقة الرئيسية التي تسبب التهابات المسالك البولية وعلاقتها بتغير الجراثيم عند الرجال والنساء. كما ستتعرف أيضاً على دور البروبيوتيك في الوقاية من الالتهابات الرئيسية في الجهاز البولي التناسلي وستتجه نحو خلفية متخصصة تمكّنك من القيام بالرعاية المناسبة للمرضى.

سوف تقوم بذلك بطريقة سهلة ومريحة وآمنة، وبأعلى جودة، وذلك بفضل المنهجية والتكنولوجيا المتبعة 100% عبر الإنترنت والقائمة على إعادة التعلم (المعروف بـ Relearning)، والتي ستسرع من عملية التعلم واستيعاب المحتويات التي ستجدها في أشكال مختلفة: مقاطع الفيديو والصور والاختبارات وأدلة العمل السريع والقراءات التكميلية وغيرها.

بالإضافة إلى ذلك، فإن الممرضون الذين يلتحقن بهذا البرنامج من TECH يكون تحت تصرفهم أكثر الصفوف الدراسية المتقدمة صرامة في المشهد الأكاديمي. فرصة فريدة من نوعها لتحديث معلوماتك مع مدير مستضاف دولي يتميز بإسهاماته البحثية في مجال الأحياء الدقيقة البشرية.



من خلال هذا البرنامج من TECH وصفوفها الدراسية المتقدمة، ستتمكن من تحديث معرفتك وممارستك كمرض بتميز أكاديمي كامل"

ستغطي خطوط البحث الحالية حول الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال التمريض في وضع متصل 100% بالإنترنت.

بالترتيب في هذه المحاضرة الجامعية ستدخل إلى بيئة تعليمية متقدمة يمكن الوصول إليها على مدار 24 ساعة في اليوم.

” سوف تقوم بتحليل الكائنات الحية الدقيقة الرئيسية التي تسبب التهابات المسالك البولية وعلاقتها بتغير الميكروبات لدى الرجال والنساء من وجهة نظر متقدمة“

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

سيتم 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 التعلّم القائم على المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



# الأهداف

طورت TECH هذه المحاضرة الجامعية بهدف رئيسي هو أن يكتسب الخريج المهارات اللازمة للتعامل مع مرضاهم من وجهة نظر محدثة ووفقاً لأحدث الأدلة العلمية. ولذلك، يحتوي البرنامج على أحدث خطوط البحث في مجال الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال التمريض. في نهاية المؤهل العلمي سيكون الطالب قادراً على تحديد الطرق التشخيصية والعلاجية الأكثر دقة لدعم الطبيب المختص.

تعرف على آخر المستجدات في مجال الميكروبات  
الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال  
التمريض في غضون 6 أسابيع فقط"



## الأهداف العامة



- ♦ تقديم رؤية كاملة وواسعة للوضع الحالي في مجال الميكروبات الحية الدقيقة البشرية، بمعناها الواسع، وأهمية توازن هذه الميكروبات الحية الدقيقة كتأثير مباشر على الصحة، مع العوامل المتعددة التي تؤثر عليها إيجابًا وسلبيًا
- ♦ المناقشة بالأدلة العلمية عن كيفية تفاعل الميكروبات الحية الدقيقة مع العديد من الأمراض غير الهضمية وأمراض المناعة الذاتية أو علاقتها بتحرير الجهاز المناعي والوقاية من الأمراض وكدعم للعلاجات الأخرى في الممارسة اليومية للمريض
- ♦ تعزيز استراتيجيات العمل على أساس نهج شامل للمريض كنموذج مرجعي ، ليس فقط التركيز على أعراض الأمراض على وجه الخصوص ، ولكن أيضاً رؤية تفاعلها مع الميكروبات وكيف يمكن أن تؤثر عليها
- ♦ تشجيع التحفيز المهني من خلال التعلم المستمر والبحث

## الأهداف المحددة



- ♦ تحليل الكائنات الحية الدقيقة الرئيسية التي تسبب التهابات المسالك البولية وعلاقتها بتغير الجراثيم عند الرجال والنساء
- ♦ التعمق في دور البروبيوتيك في الوقاية من الالتهابات الرئيسية في الجهاز البولي التناسلي



إن العلامح الأكثر تخصصاً في البحث والتحديث في مجال الأحياء الدقيقة البشرية هي صفة من صفات أعضاء هيئة التدريس في هذا البرنامج"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

إن الملامح الأكثر تخصصاً في البحث والتحديث في مجال الأحياء الدقيقة البشرية هي صفة من صفات أعضاء هيئة التدريس في هذا البرنامج. أخصائيو العلوم الصحية الذين شاركوا في وضع جميع المحتويات، وفقاً لأحدث الأدلة العلمية وأوسع معارفهم. بالتالي، يمكن للخريج التأكد من أنه سيتلقى تعليماً من الدرجة الأولى وسيكون قادر على التعامل مع مرضاه بطريقة حديثة وفعالة.



سوف تستمتع بمحتوى محدث من خلال خبرة أكثر المعلمين خبرة في مجال الميكروبات الحية الدقيقة البشرية، وتحديداً في الجهاز البولي التناسلي"





## المدير الدولي المستضاف

الدكتور Harry Sokol معترف به دوليًا في مجال أمراض الجهاز الهضمي لأبحاثه حول الكائنات الحية الدقيقة المعوية.. بفضل أكثر من عقدين من الخبرة، أثبت نفسه كمرجع علمي حقيقي بفضل دراساته العديدة حول دور الكائنات الحية الدقيقة في جسم الإنسان وتأثيرها على أمراض الأمعاء الالتهابية المزمنة. على وجه التحديد، أحدث عمله ثورة في الفهم الطبي لهذا العضو، الذي يشار إليه غالبًا باسم "الدماغ الثاني".

من بين مساهمات الدكتور Sokol، يبرز بحث حيث افتتح هو وفريقه خطأ جديدًا من التطورات حول بكتيريا Faecalibacterium prausnitzii. في المقابل، أدت هذه الدراسات إلى اكتشافات مهمة حول آثاره المضادة للالتهابات، مما فتح الباب أمام علاجات ثورية.

بالإضافة إلى ذلك، يتميز بالخبرة بالتزامه بنشر المعرفة سواء تدريس البرامج الأكاديمية في جامعة السوربون أو التوقيع على أعمال مثل الرسوم المتحركة. Los extraordinarios poderes del vientre. تظهر منشوراته العلمية بشكل مستمر في المجلات العالمية المشهورة ويتم دعوته إلى المؤتمرات المتخصصة.. في الوقت نفسه، يقوم بإجراء عمله السريري مستشفى Saint-Antoine (اتحاد مستشفيات جامعة Sorbona)، أحد أشهر المستشفيات في أوروبا.

من ناحية أخرى، بدأ الدكتور Sokol دراساته دراساته الطبية في جامعة Paris Cité، وأبدى اهتمامًا قويًا بالأبحاث الصحية منذ سن مبكرة.. قد قاده لقاء صدفه مع البروفيسور البارز Philippe Marteau إلى طب الجهاز الهضمي والغاز الكائنات الحية الدقيقة المعوية.. طوال حياته المهنية، قام أيضًا بتوسيع آفاقه من خلال الدراسة في الولايات المتحدة، في جامعة هارفارد، حيث تبادل الخبرات مع كبار العلماء.. عند عودته إلى فرنسا، أسس فريقه الخاص حيث يقوم بالتحقيق في زراعة البراز، وتقديم الابتكارات العلاجية المتطورة.

## د. Harry Sokol

- ♦ مدير قسم الجراثيم والأمعاء والالتهابات في جامعة Sorbona، باريس، فرنسا
- ♦ طبيب متخصص في خدمة أمراض الجهاز الهضمي في مستشفى Saint-Antoine (AP-HP) في باريس
- ♦ رئيس المجموعة في مؤسسة Micalis
- ♦ منسق مركز باريس للكائنات الحية الدقيقة الطبيعية
- ♦ مؤسس شركة الأدوية Exelium Biosciences
- ♦ رئيس مجموعة زراعة الكائنات الحية الدقيقة البرازية
- ♦ طبيب متخصص في مستشفيات مختلفة في باريس
- ♦ دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة في جامعة Paris-Sud
- ♦ إقامة ما بعد الدكتوراه في مستشفى Massachusetts العام، كلية الطب بجامعة هارفارد
- ♦ بكالوريوس في الطب وأمراض الكبد والجهاز الهضمي في جامعة Paris Cité

بفضل TECH ستتمكن من التعلم  
مع أفضل المحترفين في العالم"



## المدرء الضيوف

### د. Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ أخصائية في مجال خدمة علم الأحياء الدقيقة في مستشفى جامعة Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة 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



### د. Portero, María Francisca

- ♦ القائمة بأعمال مدير خدمة الأحياء الدقيقة في Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ متخصصة في علم الأحياء الدقيقة والطفيليات 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 بيتسبرغ المشيخي للحصول على منحة FISS



### د. Teresa Alarcón Caveró

- ♦ 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 علم الأحياء الأساسي من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في علم الأحياء الدقيقة الطبية من جامعة Complutense بمدريد



### د. María Muñoz Algarra

- ♦ رئيسة قسم سلامة المرضى في خدمة الأحياء الدقيقة في مستشفى جامعة Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ أخصائية منطقة في خدمة علم الأحياء الدقيقة في مستشفى جامعة Puerta de Hierro مدريد
- ♦ متعاونة قسم الطب الوقائي والصحة العامة وعلم الأحياء الدقيقة بجامعة مدريد المستقلة
- ♦ دكتوراه في الصيدلة من جامعة Complutense بمدريد



### د. López Dosil, Marcos

- ♦ طبيب متخصص في منطقة الأحياء الدقيقة والطفيليات في مستشفى San Carlos الجامعي السريري
- ♦ طبيب متخصص في منطقة علم الأحياء الدقيقة والطفيليات في مستشفى Móstoles
- ♦ ماجستير في الأمراض المعدية وعلاج مضادات الميكروبات من جامعة Cardenal Herrera
- ♦ ماجستير في الطب الاستوائي والصحة الدولية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ خبير في طب المناطق الحارة من جامعة مدريد المستقلة



### د. Anel Pedroche, Jorge

- ♦ طبيب أخصائي في المنطقة. خدمة علم الأحياء الدقيقة بمستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة الكومبلوتنسي بمدريد
- ♦ محاضرة جامعية في الجلسات التفاعلية حول العلاج بالمضادات الحيوية بالمستشفى بواسطة MSD
- ♦ محاضرة جامعية في تحديث عن العدوى في مرضى الدم في مستشفى Puerta del Hierro
- ♦ حضور المؤتمر الثاني والعشرين للجمعية الإسبانية للأمراض المعدية والأحياء الدقيقة السريرية



## هيكل الإدارة

### أ. Fernández Montalvo, María Ángeles

- ♦ حائزة على شهادة Naintmed- التغذية والطب التكاملية
- ♦ مديرة ماجستير الميكروبات الحية الدقيقة البشرية بجامعة CEU
- ♦ مديرة الصيدلة، أخصائي التغذية والطب الطبيعي في صيدلية Natural Life
- ♦ بكالوريوس في الكيمياء الحيوية من جامعة فالنسيا
- ♦ محاضرة جامعية في الطب الطبيعي وجزيئات العظام
- ♦ دراسات عليا في الغذاء والتغذية والسرطان: الوقاية والعلاج
- ♦ ماجستير في الطب التكاملية من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في الحماية وعلم التغذية وعلاج النظام الغذائي
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في التغذية النباتية السريرية والرياضية
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في الاستخدام الحالي لمستحضرات التجميل والمغذيات بشكل عام



## الأساتذة

### د. Verdú López, Patricia

- ♦ أخصائية طبية في أمراض الحساسية في مستشفى Beata María Ana de Hermanas Hospitalarias
- ♦ أخصائية طبية في أمراض الحساسية في مركز قياس المناعة للصحة الشاملة والرفاهية
- ♦ باحثة طبية في أمراض الحساسية في مستشفى San Carlos
- ♦ طبيبة متخصصة في أمراض الحساسية في مستشفى Negrín الجامعي في Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة Oviedo
- ♦ ماجستير في الطب التجميلي ومكافحة الشيخوخة من جامعة Complutense بمدريد

### د. López Martínez, Rocío

- ♦ طبيبة مختصة في علم المناعة في مستشفى Vall d'Hebron
- ♦ اختصاصية في علم الأحياء الداخلي في علم المناعة في مستشفى Asturias الجامعي المركزي
- ♦ ماجستير في الإحصاء الحيوي والمعلوماتية الحيوية من جامعة كاتالونيا المفتوحة

### أ. Bueno García, Eva

- ♦ باحثة في مرحلة ما قبل الدكتوراه في علم المناعة في خدمة المناعة في مستشفى Asturias الجامعي المركزي
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء من جامعة Oviedo
- ♦ درجة الماجستير في الطب الحيوي وعلم الأورام الجزيئي من جامعة Oviedo
- ♦ مقررات علم الأحياء الجزيئي وعلم المناعة

### د. Uberos, José

- ♦ رئيس قسم في منطقة حديثي الولادة في مستشفى San Cecilio السريري في غرناطة
- ♦ متخصص في طب الأطفال ورعايتهم
- ♦ أستاذ طب الأطفال المشارك بجامعة غرناطة
- ♦ لجنة البحوث الصوتية لأخلاقيات البيولوجيا في مقاطعة غرناطة (إسبانيا)
- ♦ محرر مشارك في Journal Symptoms and Signs
- ♦ جائزة البروفيسور Antonio Galdo. جمعية طب الأطفال بشرق الأندلس
- ♦ محرر لمجلة جمعية طب الأطفال بشرق الأندلس (Bol. SPAO)
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة Santiago de Compostela
- ♦ عضو مجلس جمعية طب الأطفال بشرق الأندلس

### أ. Rodríguez Fernández, Carolina

- ♦ باحثة في التكنولوجيا الحيوية في Adknomia Health Research
- ♦ باحثة في Adknomia Health Research
- ♦ ماجستير في مراقبة التجارب السريرية مدرسة ESAME للأعمال الصيدلانية
- ♦ ماجستير في التكنولوجيا الحيوية الغذائية من جامعة Oviedo
- ♦ خبيرة جامعية في التدريس الرقمي في الطب والصحة من جامعة Cardenal Herrera

### د. Álvarez García, Verónica

- ♦ طبيبة مساعدة في منطقة الجهاز الهضمي في مستشفى Río Hortega الجامعي
- ♦ طبيبة متخصصة في الجهاز الهضمي في مستشفى Asturias المركزي
- ♦ متحدثة في مؤتمر SCLECARTO السابع والأربعين
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة
- ♦ إخصائية الجهاز الهضمي

### د. González Rodríguez, Silvia Pilar

- ♦ نائبة المديرية الطبية ومنسقة الأبحاث والرئيسة السريرية لوحدة سن اليأس وهشاشة العظام في مكتب Velázquez الطبي
- ♦ متخصصة في أمراض النساء والتوليد في HM Gabinete Velázquez
- ♦ خبيرة طبية في Bypass للاتصالات في الصحة، شركة مسؤولية محدودة
- ♦ رئيسة الرأي الرئيسي في العديد من المختبرات الصيدلانية الدولية
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Alcalá de Henares مع تخصص في أمراض النساء
- ♦ متخصصة في علم الآثار من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في التوجيه والعلاج الجنسي من جمعية علم الجنس في مدريد
- ♦ ماجستير في سن اليأس وانقطاع الطمث من International Menopause Society
- ♦ خبيرة جامعية في علم الأوبئة والتقنيات الجديدة المطبقة من قبل الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد
- ♦ محاضرة جامعية في منهجية البحث من مؤسسة تدريب المنظمة الطبية الجماعية والمدرسة الوطنية للصحة في معهد Carlos III الصحي

### د. Rioseras de Bustos, Beatriz

- ♦ Rioseras de Bustos, Beatriz
- ♦ مقيمة في قسم علم المناعة في مستشفى Central de Asturias الجامعي
- ♦ عضوة في مجموعة أبحاث التكنولوجيا الحيوية للمغذيات والمركبات النشطة بيولوجيًا (Bionuc) بجامعة Oviedo
- ♦ عضوة قسم الأحياء الدقيقة بقسم البيولوجيا الوظيفية
- ♦ متعاونة في جامعة Southern الدنمارك
- ♦ دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة من جامعة Oviedo
- ♦ الماجستير في أبحاث علم الأعصاب من جامعة Oviedo

### د. Fernández Madera, Juan

- ♦ طبيب متخصص في أمراض الحساسية في مستشفى Asturias الجامعي المركزي
- ♦ الرئيس السابق لوحدة الحساسية في مستشفى Monte Naranco في Oviedo
- ♦ خدمة أمراض الحساسية، مستشفى Asturias الجامعي المركزي
- ♦ عضو في: مجلس إدارة Alergonorte، واللجنة العلمية من SEAIC للتهاب الأنف والملتحمة واللجنة الاستشارية من Medicinatv.com

### د. Méndez García, Celia

- ♦ باحثة في الطب الحيوي في مختبرات نوفارتيس في بوسطن، الولايات المتحدة
- ♦ دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة من جامعة Oviedo
- ♦ عضوة الجمعية الأمريكية لعلم الأحياء الدقيقة

### د. Narbona López, Eduardo

- ♦ متخصص في وحدة حديثي الولادة في المستشفى الجامعي San Cecilio
- ♦ مستشار قسم طب الأطفال بجامعة غرناطة
- ♦ عضو في: جمعية طب الأطفال في غرب الأندلس وإكستريمادورا والجمعية الأندلسية لطب الأطفال في الرعاية الأولية

### د. Lombó Burgos, Felipe

- ♦ دكتور في علم الأحياء
- ♦ رئيس مجموعة أبحاث BIONUC بجامعة Oviedo
- ♦ المدير السابق لمنطقة دعم البحث في مشروع الرابطة الإسبانية لعلم الأحياء السمكي
- ♦ عضو قسم الأحياء الدقيقة بجامعة أوفييدو
- ♦ مؤلف مشارك لبحث الأغشية النانوية المبيدة بيولوجيًا ذات النشاط المثبط على تكوين الأغشية الحيوية في نقاط حرجة في عملية إنتاج صناعة الألبان
- ♦ رئيس الدراسة على لحم الخنزير الطبيعي 100% ضد الأمراض المعوية الالتهابية
- ♦ متحدث في مؤتمرات الأحياء الدقيقة الصناعية والتكنولوجيا الحيوية الميكروبية الثالث

### د. Alonso Arias, Rebeca

- ♦ مديرة مجموعة أبحاث علم المناعة في قسم علم المناعة في HUCA
- ♦ أخصائية المناعة في مستشفى جامعة Asturias المركزي
- ♦ منشورات عديدة في مجلات علمية دولية
- ♦ أوراق بحثية حول العلاقة بين الجراثيم والجهاز المناعي
- ♦ الجائزة الوطنية الأولى للبحوث في الطب الرياضي في مناسبتين

### د. Gabaldon Estevani, Toni

- ♦ كبير قادة مجموعة IRB و BSC
- ♦ المؤسس المشارك والمستشار العلمي (CSO) لشركة Microomics SL
- ♦ أستاذ باحث في جمعية خبراء غرفة الكمبيوتر الدولية وقائد مجموعة مختبر الجينوم المقارن
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية من Radboud University Nijmegen
- ♦ عضو مراسل في الأكاديمية الوطنية الملكية للصيدلة في إسبانيا
- ♦ عضو أكاديمية الشباب الإسبانية



### د. López Vázquez, Antonio

- ♦ أخصائي مناعة في مستشفى الجامعة المركزية في Asturias
- ♦ طبيب متخصص في مجال علم المناعة في مستشفى Asturias الجامعي المركزي
- ♦ متعاون في معهد كارلوس الثالث الصحي
- ♦ استشاري Aspen Medical
- ♦ دكتور في الطب من جامعة Oviedo

### د. Losa Domínguez, Fernando

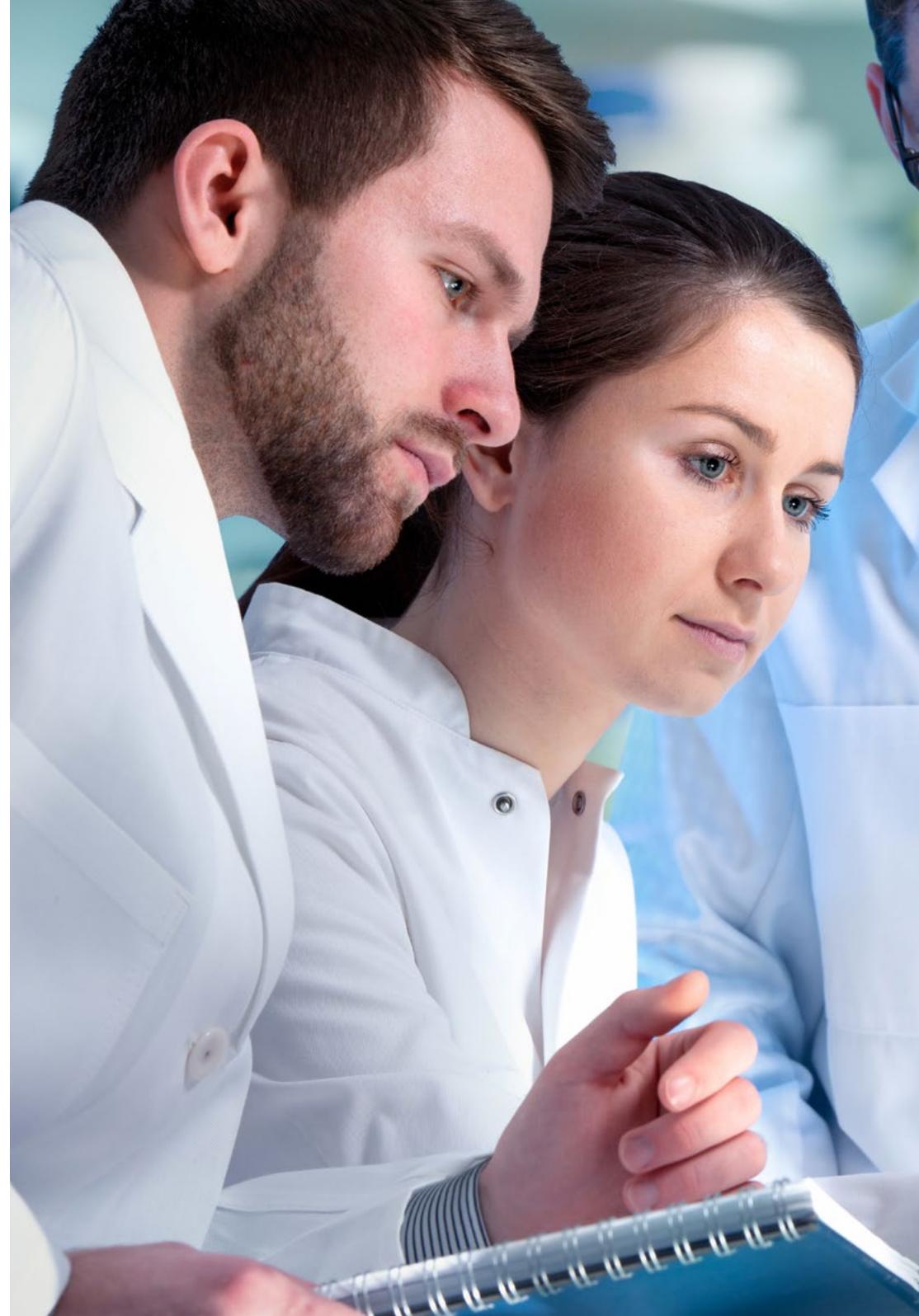
- ♦ كبير أطباء أمراض النساء في العيادة العائـلة المقدسة في مستشفيات HM
- ♦ دكتور في العيادة الخاصة في أمراض النساء والتوليد في برشلونة
- ♦ خبير في أمراض النساء من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ عضو في: الرابطة الإسبانية لدراسة انقطاع الطمث، والجمعية الإسبانية لأمراض النساء والعلاج بالنباتات، والجمعية الإسبانية لأمراض النساء والولادة و مجلس قسم انقطاع الطمث في الجمعية الكتالانية لأمراض النساء والتوليد

**د. López López, Aranzazu**

- ♦ متخصصة في العلوم البيولوجية والبحوث
- ♦ باحثة في مؤسسة Fisabio
- ♦ باحثة مساعدة بجامعة جزر البليار
- ♦ دكتوراه في العلوم البيولوجية من جامعة جزر البليار

**أ. Suárez Rodríguez, Marta**

- ♦ دكتورة نساء وتوليد متخصص في أمراض الثدي
- ♦ باحثة وأستاذة جامعية
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في علم الشيخوخة وأمراض الثدي من جامعة برشلونة المستقلة



# الهيكل والمحتوى

من أجل دراسة جميع الأخبار المتعلقة بالميكروبات البولية التناسلية في مجال التمريض، اختارت TECH بالتعاون مع فريق من الخبراء أكثر المواضيع تخصصاً. لذلك، فإن المادة على أعلى مستوى من الجودة والصدق ومعدّلة لواقع البيئة الطبية اليوم، وهي ذات محتوى مفيد وعملي من شأنه أن يجعل عمل الممرض أكثر فعالية. كونها متاحة بطريقة مطورة 100% عبر الإنترنت، فإنها تجعل من السهل اختيار مكان وكيفية ووقت الدراسة. مع مجرد جهاز متصل بالإنترنت وأفضل الإتاحتات، ستكون في طريقك إلى هدفك في 6 أسابيع فقط.

سيوضح لك هذا المنهج الدراسي أحدث  
خطوط البحث في الميكروبات الحية الدقيقة  
في الجهاز البولي في مجال التمريض"



## وحدة 1. الجراثيم في الجهاز البولي التناسلي

- 1.1. فسيولوجيا الجهاز البولي التناسلي لدى الرجال والنساء
- 2.1. الكائنات الحية الدقيقة التي تسبب التهابات الجهاز البولي التناسلي
  - 1.2.1. البكتيريا المعوية ، البكتيريا الهوائية سالبة الجرام عادة: القولونية، المعوية: Klebsiella Proteus mirabilis Pseudomonas aeruginosa
  - 2.2.1. البكتيريا موجبة الجرام: المكورات العنقودية الرمية ، إلخ.
- 3.1. الجراثيم المهبليّة وتعديلها مع تقدم العمر
  - 1.3.1. عمر الطفل
  - 2.3.1. عمر الخصوبة
  - 3.3.1. البلوغ (سن اليأس)
- 4.1. تغيير التوازن المهبلي وعلاقته بالأمراض المعدية
  - 1.4.1. التهاب المهبل المعدي
    - 1.1.4.1. الكلايديا
    - 2.1.4.1. التهاب المهبل البكتيري
    - 3.1.4.1. داء المبيضات المهبلي
    - 4.1.4.1. داء المشعرات التهاب المهبل
    - 5.1.4.1. التهاب المهبل الفيروسي
  - 2.4.1. التهاب المهبل غير المعدي
- 5.1. البروبيوتيك في الوقاية من الالتهابات الرئيسية في الجهاز البولي التناسلي
- 6.1. خطوط البحث الحالية



اكتشف طريقة جديدة لمواكبة التطورات في مجالك  
المهني على يد أفضل الخبراء وبأكثر المنهجيات كفاءة"

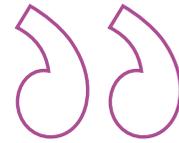


# المنهجية

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 كلية التمريض بجامعة 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 الممرضون والممرضات بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكن للمرضين والممرضات تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.

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



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. الممرضون 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. يتم التعلم بطريقة قوية في القدرات العملية التي تسمح للممرض وللممرضة بدمج المعرفة بشكل أفضل في المستشفى أو في بيئة الرعاية الأولية.

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

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

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 175000 ممرض بنجاح غير مسبوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن عبء التدريب العملي. 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.

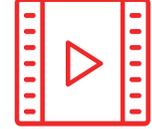
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

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:

### المحتويات التعليمية



إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، خصيصاً لها، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا بشكل حقيقي.

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبناها خلال تواصلنا عبر الإنترنت في جامعة TECH. كل ذلك، مع التقنيات الأكثر ابتكارًا التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل جزء من الدورة سنضعه في خدمة الطالب.

### أحدث تقنيات وإجراءات التمريض المعروضة في الفيديوهات



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

### ملخصات تفاعلية

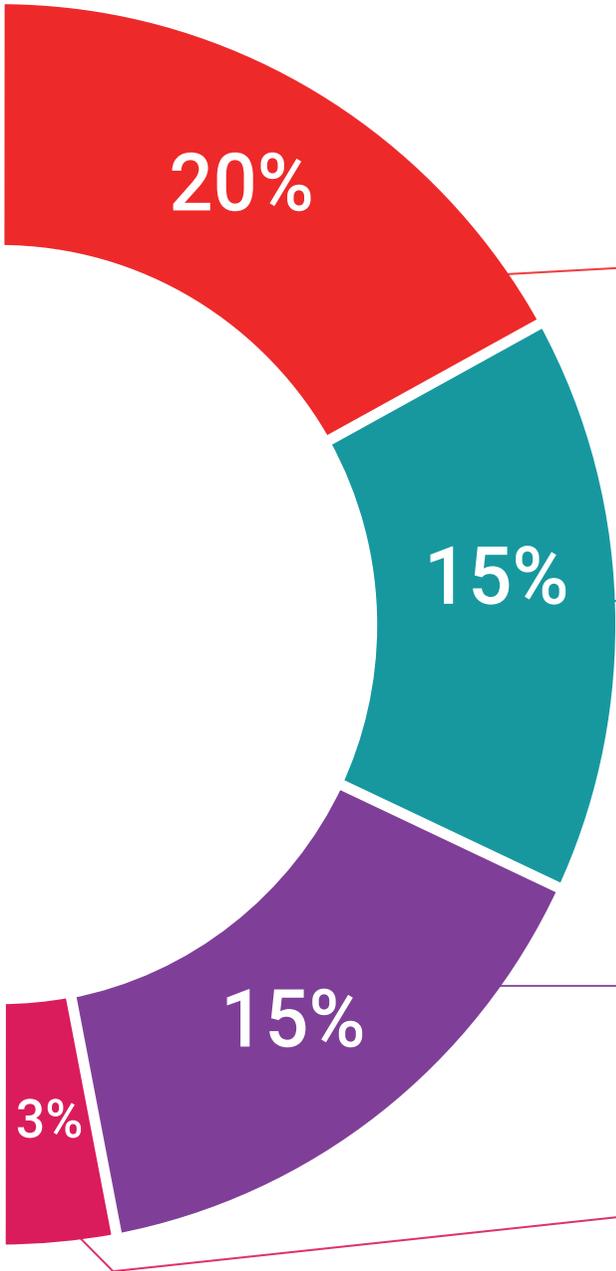


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



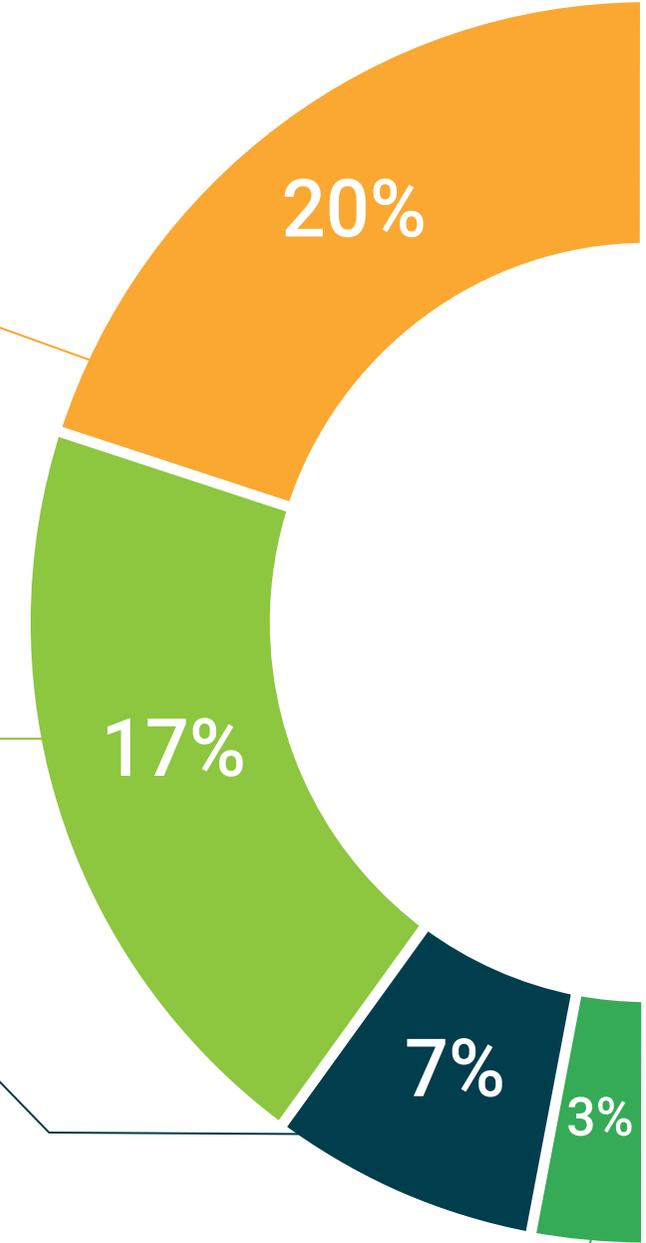
### المحاضرات الرئيسية

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.

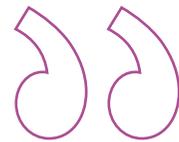


# المؤهل العلمي

تضمن المحاضرة جامعية في الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال التمريض، بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائق، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية  
دون الحاجة إلى السفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



تحتوي المحاضرة الجامعية في الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق.  
بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

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

المؤهل العلمي: **المحاضرة الجامعية في الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي في مجال التمريض**  
طريقة الدراسة: **عبر الإنترنت**  
مدة الدراسة: **6 أسابيع**



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي

في مجال التمريض

« طريقة التدريس : عبر الإنترنت

« مدة الدراسة : 6 أسابيع

« المؤهل العلمي من : TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة : وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات : عبر الإنترنت

محاضرة جامعية  
الميكروبات الحية الدقيقة في الجهاز البولي  
في مجال التمريض