

A detailed 3D rendering of various biological cells and bacteria. The scene is dominated by red and orange tones, with a diagonal split into white and teal. The cells include large, textured spheres, smaller round cells, and elongated, rod-shaped bacteria. The background is a soft, glowing light.

# محاضرة جامعية

## الفيزيولوجيا المرضية للطب التكاملي في مجال التمريض



الجامعة  
التكنولوجية  
**tech**

محاضرة جامعية

الفيزيولوجيا المرضية للطب  
التكاملي في مجال التمريض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 اسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/pathophysiology-integrative-medicine-nursing](http://www.techtute.com/ae/nursing/postgraduate-certificate/pathophysiology-integrative-medicine-nursing)

# الفهرس

02

الأهداف

صفحة 8

01

المقدمة

صفحة 4

05

المنهجية

صفحة 32

04

الهيكل والمحتوى

صفحة 28

03

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 12

06

المؤهل العلمي

صفحة 40

# المقدمة

إن القدرة على استيعاب العناصر الغذائية أو مستويات التوازن في الميكروبات البشرية هي بعض العوامل التي تساعد على ظهور أمراض مختلفة أو الوقاية منها. لهذا السبب، ركزت الأبحاث الحديثة على إيجاد علاجات تكاملية جديدة تُفضي إلى السيطرة على هذه التغيرات في الكائن الحي والحفاظ على سلامة المريض. في ضوء المزاي التي تقدمها، يجب على الممرضين والممرضات تحديد إدارتهم من أجل التكيف مع التحديات الجديدة لمهنتهم، ولهذا السبب أنشأت TECH هذا المؤهل العلمي. من خلاله، سيعتمد الطالب على أحدث الأدلة على استقلاب المغذيات الكبيرة أو على العلاقة بين الميكروبات واللاكتاب، عبر الإنترنت ودون الاعتماد على جداول زمنية محددة مسبقاً.



ستتيح لك المحاضرة الجامعية في علم الأمراض الفسيولوجية للطب  
التكاملي للممرضات والممرضين اعتماد أحدث الأدلة العلمية فيما  
يتعلق بالتمثيل الغذائي للمغذيات الكبيرة وسببها المحتمل للأمراض"



تحتوي المحاضرة الجامعية في الفيزيولوجيا المرضية للطب التكاملية في مجال التمريض على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وحدائثاً في السوق أبرز خصائصها هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في الطب التكاملية
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تمورها بها تجمع المعلومات العلمية والرعاية العملي حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزها على المنهجيات المبتكرة
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

الطب التكاملية، كأداة تهدف إلى الوقاية من الأمراض ذات التأثير الكيميائي المنخفض، يهتم الطب التكاملية بشكل خاص بتحليل الآليات التي تنتج تطور الأمراض. بالتالي، ركزت الدراسات على تفسير الفيزيولوجيا المرضية للاكتئاب أو الحالات العصبية أو المعدية المعوية المزمنة، من أجل تحسين العلاج الذي يهدف إلى تقليل مخاطر تقلصها. نظراً للنتائج الجديدة التي ظهرت من هذا العمل وتأثيرها على الحفاظ على جودة حياة المرضى، يجب أن يكون المهنيون الصحيون على دراية بها حتى لا يتخلفوا عن ركب التقدم في قطاعهم.

لهذا السبب قامت هذه المؤسسة الأكاديمية بتصميم هذه المحاضرة الجامعية، والتي من خلالها سيعتمد الطالب على أحدث التطورات في علم الأمراض الفسيولوجية للطب التكاملية. خلال 175 ساعة تعليمية مكثفة، سوف تكتشف أحدث الأدلة العلمية حول استقلاب الدهون والبروتينات والكاربوهيدرات أو حول عمل الوسطاء اللانهايين. كما أنه سيحدد التفاعلات بين الدماغ والجهاز المناعي ويحدث معلوماتك عن العلاقة بين الميكروبيوتا والاكنتاب. في الواقع، سيتمكن طلاب التمريض من توسيع نطاق مهاراتهم من خلال الالتحاق بصفوف دراسية متقدمة الطب التكاملية. من خلال خبرة أحد أفضل المتخصصين في هذا المجال، سيكتسبون معرفة متعمقة بأحدث التطورات في هذا المجال وسيكونون مستعدين لتطبيق مناهج شاملة في ممارساتهم المستقبلية.

كل هذا، باتباع طريقة تقديم الدراسة 100% عبر الإنترنت والتي ستسمح للطالب بتحقيق تعلم ممتاز دون الحاجة إلى التنقل اليومي غير المريح إلى مركز الدراسة. بالمثل، تتوفر الموارد التعليمية في مجموعة واسعة من الأشكال مثل القراءات ومقاطع الفيديو التوضيحية واختبارات التقييم الذاتي. بفضل هذا، ستحصل على تدريس يتناسب تماماً مع تفضيلاتك الدراسية، ويمكنك الوصول إليه في أي وقت وأي مكان.



ستتعرف من خلال هذا البرنامج على أحدث التطورات العلمية في العلاقة بين الميكروبيوتا وأصل الاكتئاب"

أحط نفسك بأفضل المدرسين الخبراء في الطب التكاملي من أجل الحفاظ على قابلية التطبيق المهني للمعرفة المكتسبة خلال هذا المسار الأكاديمي.

يكشف عن التطورات في التفاعلات بين الدماغ والجهاز المناعي ويحلل كيفية ظهورها في تطور الأمراض العقلية.

من خلال التنسيقات المبتكرة مثل الفيديو أو الملخص التفاعلي، ستحصل على تعلم حازم تماماً”



البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في هذا المجال يصون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة. سيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية. يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة التي تنشأ طوال العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

# الأهداف

تم إنشاء المحاضرة الجامعية في الفيزيولوجيا المرضية للطب التكاملي في مجال التمريض بهدف تزويد الطلاب بأحدث المعارف في هذا الفرع الصحي في 175 ساعة فقط. بالتالي، سوف تستوعب أحدث الأدلة العلمية حول التمثيل الغذائي للمغذيات الكبيرة أو الكشف عن دور الميكروبات في الوقاية من الأمراض، مما يضمن لك التعلم من خلال اتباع سلسلة من الأهداف العامة والمحددة.

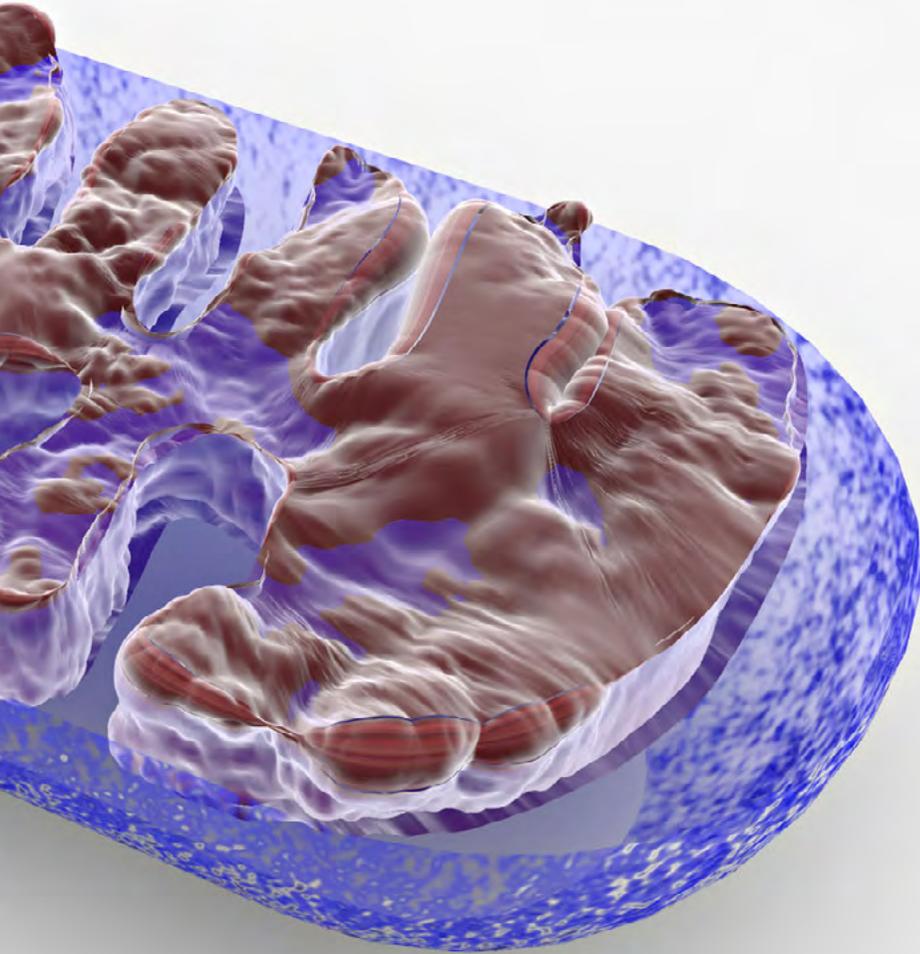
اعثر على التحديث الذي كنت تبحث عنه في علم  
الأمراض الفسيولوجية للطب التكاملي للتمريض  
من خلال هذه المحاضرة الجامعية"



## الأهداف العامة



- ♦ اكتساب المعرفة والمهارات اللازمة لتقييم مدى ملاءمة كل تخصص في البيئة السريرية، مما يسمح بتوفير رعاية جيدة بناءً على الأدلة العلمية
- ♦ تحديث المعرفة المهنية للعلوم الصحية في مختلف مجالات الطب التكاملية
- ♦ تعزيز استراتيجيات العمل المبنية على المنهج التكاملية والتأهيل متعدد الوسائط، كنموذج مرجعي في تحقيق التميز في الرعاية الصحية
- ♦ تعزيز اكتساب المهارات والقدرات التقنية، من خلال نظام الوسائط المتعددة الفعال
- ♦ تشجيع التحفيز المهني من خلال التخصص المستمر والبحث



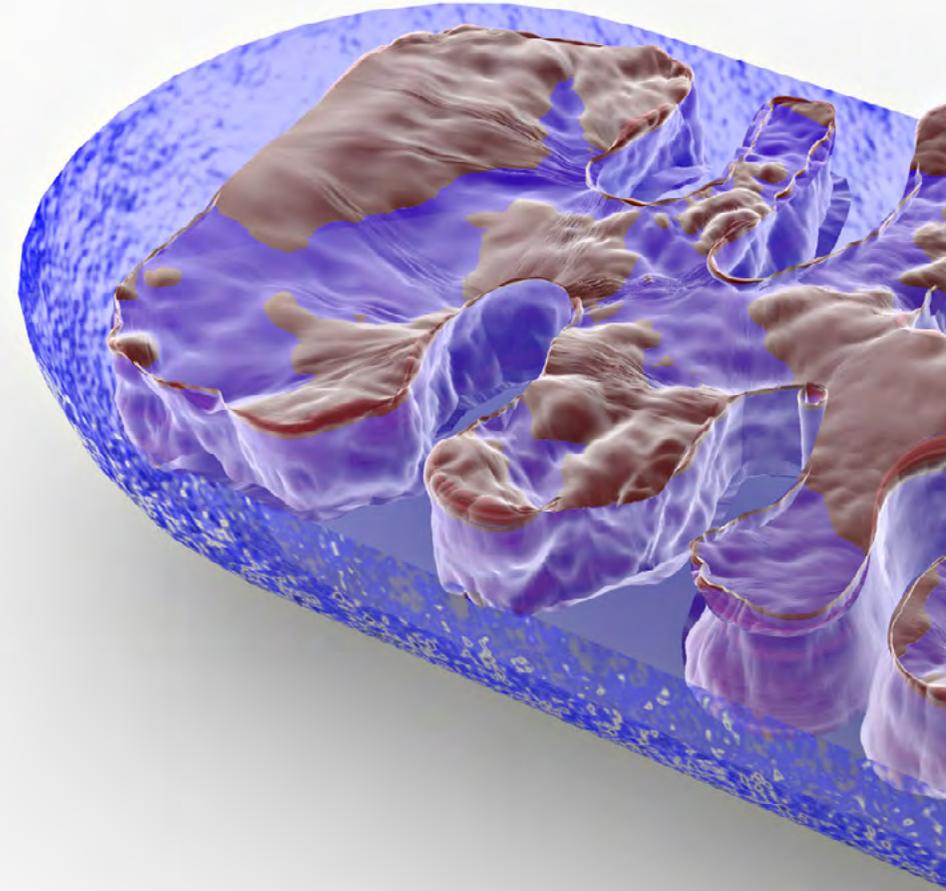
## الأهداف المحددة



- التعرف على العمليات الفيزيولوجية المرضية المشتركة بين جميع الأمراض المزمنة
- تحديد وسطاء الالتهابات ومساراتها
- تحليل الصلة بين الميكروبيوتا ونوبات الاكتئاب



في غضون 6 أسابيع فقط، ستعزز نموك المهني من خلال تبني أحدث المعارف في الفيزيولوجيا المرضية للطب التكاملي"



# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

للحفاظ على المستوى الأكاديمي العالي الذي يميز المؤهلات العلمية من TECH، اختارت هذه المؤسسة محترفين ممتازين وخبراء في الطب التكاملي لتوجيه وتدريب هذه المحاضرة الجامعية. بالنظر إلى أن هؤلاء الأخصائيين هم المسؤولون عن تنفيذ المحتويات التعليمية التي سيحصل عليها الطالب خلال هذا البرنامج، فإن المعرفة التي سيقدمونها ستكون قابلة للتطبيق بشكل كامل في خبرتهم العملية.



بمساعدة أفضل المتخصصين في الطب التكاملي، ستحصل  
على المعرفة التي ستضعك في طليعة هذا التخصص الصحي"



## المدير الدولي المُستضاف



د. Chiti Parikh هي شخصية طبية رائدة، ولها مسيرة مهنية مثيرة للإعجاب في الطب التكاملية. بدأت حياتها المهنية السريرية في مستشفى نيويورك المشيخي، حيث سرعان ما ترقى إلى منصب المدير التنفيذي لبرنامج الصحة والعافية الشاملة. وفي هذا الدور د. تشرف Parikh على فريق يضم أكثر من 30 موظفًا سريريًا وغير طبي، ويقدم مجموعة شاملة من الخدمات بما في ذلك التغذية والوخز بالإبر والتدليك والتدريب الصحي والعلاج النفسي والبيلاتس والتأمل واليوجا. تطوير وإطلاق زمالة سريرية في الطب التكاملية للأطباء المدربين في طب الأسرة والطب الباطني، ودمج تعليم الطب التكاملية في المناهج الدراسية في Weill Cornell Medicine، بالإضافة إلى إقامة علاقات تعاون مهمة مع قسم الأورام وإدارة الألم والرعاية التلطيفية وتوفير تجربة علاجية شاملة ورحيمة.

د. لعبت Parikh أيضًا دورًا رائدًا في تعزيز الوعي بالطب التكاملية، والتعاون مع الجمعيات المهنية وتقديم مساهمات منتظمة لوسائل الإعلام مثل VICE Newsg NBC Newsg Dr.Oz Show. لقد أظهرت التزامًا قويًا بالتدريس والتوجيه وتوفير فرص التعلم والتوجيه لطلاب الطب والمقيمين والزملاء والأطباء المهتمين بمعرفة المزيد عن الطب التكاملية.

بالمثل، من المهم تسليط الضوء على المساهمة الدولية للدكتورة Parikh في مجال حقوق الإنسان. باعتبارها مقيّمة طبية متطوعة من أجل Physicians for Human Rights، فقد أجرت تقييمات طبية شرعية لضحايا التعذيب الذين يطلبون اللجوء في جميع أنحاء العالم. بالإضافة إلى ذلك، كانت متطوعة ومستشارة في Weill Cornell Center for Human Rights، حيث قامت بتوجيه الطلاب خلال التقييمات الطبية وثقيفهم حول انتهاكات حقوق الإنسان. وقد أدت هذه المساهمات المهمة إلى زيادة أهمية عملها على المستوى الدولي وتعزيز التزامها بالعدالة ورفاهية الإنسان.

## د. Parikh, Chiti

- المديرية التنفيذية للصحة الشاملة والعافية في مستشفى Presbyterian، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية.
- مديرة طب المستشفى Presbyterian Lower Manhattan في نيويورك
- المديرية التنفيذية في Weill Cornell Medicine
- دكتوراه في الطب من Rutgers Robert Wood Johnson Medical School

بفضل TECH ستتمكن من التعلم  
مع أفضل المحترفين في العالم"



## هيكل الإدارة

### أ. Boyano Rodríguez, Beatriz

- ♦ نائب مدير عيادة وحدة الطوارئ العسكرية
- ♦ المدير المؤسس لمؤسسة Medintegra
- ♦ منسق الصحة في Colisée
- ♦ دكتور في علوم الصحة من جامعة أليكانتي
- ♦ شهادة في التمريض، تخصص صحة المجتمع من جامعة أليكانتي
- ♦ أخصائي جامعي في تقويم العظام وعلم الحركة والوخز بالإبر الصينية من جامعة مورسيا.
- ♦ ماجستير في الصحة التكاملية المتقدمة والطب التكاملية من TECH الجامعة التكنولوجية
- ♦ ARPN للخدمات الصحية التي تقدمها الجامعة الأوروبية ميخيل دي سيرفانتيس
- ♦ عضوة في: هيئة تحرير مجلة Medicina Integrativa RS&MI، ومجلس إدارة الجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملية، وزميل الجمعية الأوروبية للطب التكاملية وزميل جمعية Society of Integrative Oncology



## الأساتذة

### أ. Daza, Beatriz

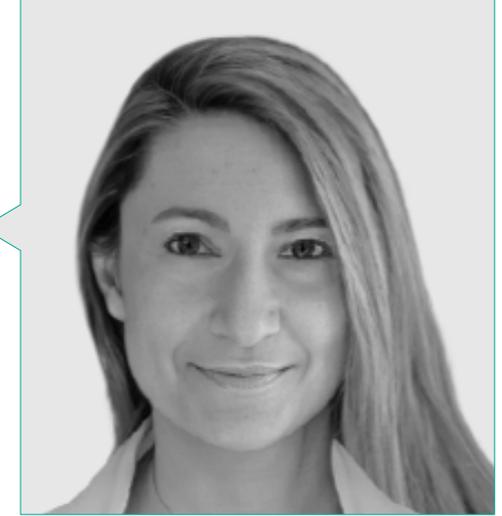
- ♦ ممرضة متخصصة في الطب الصيني التقليدي
- ♦ أخصائية الوخز بالإبر في الطب الصيني التقليدي في عيادة Medizen
- ♦ ممرضة مستقلة في المنزل
- ♦ ممرضة متخصصة في Sanitas Sociedad Anónima de Hospitales
- ♦ ممرضة في عيادة الطب التكاملية
- ♦ ماجستير في الرعاية التلطيفية من جامعة Camilo José Cela
- ♦ تقنية عالية في الطب الصيني التقليدي من المؤسسة الأوروبية للطب الصيني التقليدي
- ♦ سكرتيرة منظمة الجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملية
- ♦ عضوة في: رابطة الوخز بالإبر الصحية

### د. Romero, Carolina

- ♦ مديرة مركز العلاج بالعقل والجسد بجزر الكناري
- ♦ رئيس قسم العقل والجسم في برنامج الصحة التكاملية في مستشفيات San Roque الجامعية
- ♦ مؤلفة مشاركة في كتاب عن طب الأورام التكاملية
- ♦ معالجة بالفن، ومعلم Vipassana و Samatha، ومعالجة اليوغا
- ♦ درست على اليوغا التبتية ويوغا الأحلام والباردو
- ♦ دكتوراه في علم النفس السريري
- ♦ دراسات عليا معتمدة في الدراسات العليا في علم النفس العصبي والتربية العصبية
- ♦ دراسات عليا في الدراسات العليا الرسمية في التدخل الأسري والوساطة الأسرية
- ♦ عضوة في: المجتمع الإسباني من للصحة والطب التكاملية (SESMI)

### د. Menassa, Alejandra

- ♦ رئيسة قسم الطب الباطني ووحدة الصحة النفسية في عيادة الطب التكاملية
- ♦ رئيسة قسم العلاج بالأوزون في عيادة الطب التكاملية
- ♦ طبيبة مشاركة في الطب الباطني بقسم الطوارئ بمستشفى ١٢ de Octubre الجامعي
- ♦ عضوة الفريق الطبي للتحليل النفسي في شركة إنتاج الأفلام Grupo Cero
- ♦ ماجستير في تقييم الأضرار الجسدية والنفسية والاجتماعية من المعهد الأوروبي للصحة والرعاية الاجتماعية
- ♦ خبيرة في الخبرة القضائية النفسية من معهد Alborán العالي لعلم النفس
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في العلاج بالأوزون في الطب الباطني من جامعة Habana
- ♦ نائب رئيس الجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملية
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية للطب الباطني



### د. Martin, Santos

- ♦ أخصائي في طب الأورام وطب الأسرة
- ♦ دكتوراه في جامعة Tübingen (ألمانيا)
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من كلية الطب والجراحة من كلية فالنسيا
- ♦ دراسات التخصص في طب الأورام في سويسرا وألمانيا
- ♦ ماجستير في المعالجة المثلية والطب البيئي والطب الطبيعي والعلاج بالأوزون
- ♦ محاضر في الماجستير الجامعي في كليات فالنسيا وبرشلونة وغرناطة ومدريد
- ♦ متحدث في المؤتمرات الوطنية والأوروبية والعالمية
- ♦ عضو في: الجمعية الأوروبية لارتفاع الحرارة والجمعية الألمانية للأورام

### د. Díaz Sáez, Arístides

- ♦ طبيب متخصص في طب الأسرة والمجتمع
- ♦ طبيب المعالجة المثلية وأخصائي الأورام التكاملية في المركز الطبي Conde Orgaz y Pinar
- ♦ باحث في مختبرات Servier والقسم الطبي في مختبراتفى مختبرات Boiron
- ♦ مدرس في الدورات والندوات المتعلقة بالمعالجة المثلية
- ♦ متحدث منتظم في مؤتمرات المعالجة المثلية والطب التكاملية
- ♦ مستشار تحريري ومستشار فني لدى الناشر العلمي Amazing Books
- ♦ عضو مجلس الإدارة واللجنة العلمية للجمعية الإسبانية لأطباء المعالجة المثلية
- ♦ دكتوراه في التكنولوجيا الحيوية والطب وعلوم الصحة الحيوية من جامعة Francisco de Vitoria

#### أ. Almodóvar Navalón, Francisco

- ♦ محامي متخصص في قانون الصحة
- ♦ شريك مؤسس في مكتب المحاماة ألمودوفار وخارا
- ♦ منسق الفرق القانونية في مكتب المودوفار وخارا للمحاماة
- ♦ مسؤول عن إدارة الجودة وتطوير المشاريع في RAM
- ♦ مؤلف كتاب El dato personal terapéutico
- ♦ شارك في تأليف العديد من الدراسات والمقالات حول القضايا القانونية المتعلقة بالحقوق الصحية
- ♦ متحدث منتظم في المؤتمرات والدورات والمؤتمرات المتعلقة بالقانون الصيدلاني والصحي
- ♦ مساهم في European Pharmaceutical Law Group
- ♦ بكالوريوس في القانون من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في قانون التقنيات الحديثة

#### د. González Martín, María del Carmen

- ♦ المديرية الطبية لعيادة Centro
- ♦ متخصصة في طب تصحيح الجزيئات ومكافحة الشيخوخة في عيادة Centro
- ♦ دكتوراه في الأمراض المعدية في علم الاحياء المجهرى من جامعة غرناطة
- ♦ ماجستير في التغذية الخلوية النشطة من الجمعية الفرنسية لطب تصحيح الجزيئات
- ♦ نائب رئيس جمعية غرناطة للطب التجميلي
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية للتغذية والطب الجزيئي واللجنة الدولية للخبراء في العلاج بالأوزون

#### د. Pellicer Sabadí, Cristina

- ♦ أخصائية في الطب التكاملى
- ♦ محاضرة في دورات تدريبية مختلفة في الطب التكاملى.
- ♦ طبيبة مدربة في جراحة الصدر
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ ماجستير في الأورام السريرية من جامعة أوسكال هيريكو يونيبرتسيتا، إقليم الباسك (UPV/EHU)
- ♦ درجة الماجستير في علم المناعة العصبية والنفسية السريرية من جامعة SalamancaFormada في العديد من التخصصات الصحية والتكميلية

#### أ. García Sabaté, Carolina

- ♦ خبيرة الكيمياء الحيوية في الميكروبيوم
- ♦ رئيسة مختبر التقنيات المتقدمة في البيولوجيا الجزيئية في مختبر Teletest
- ♦ متحدثة في المؤتمر الدولي للجمعية الإسبانية للتغذية والطب الجزيئي
- ♦ بكالوريوس في الكيمياء الحيوية من جامعة برشلونة
- ♦ ماجستير تجريبي في العلوم الدوائية في جامعة برشلونة
- ♦ خبير في علم التغذية والحمية من جامعة San Antonio الكاثوليكية في مورسيا

#### د. Fernández Barrera, Valle

- ♦ طبيبة خبيرة في الطب التكاملى
- ♦ طبيبة تكاملية في عيادة Valle Fernández
- ♦ طبيبة الأسرة في المراكز الصحية وأقسام الطوارئ
- ♦ مديرة مركز لوس ألميندراليس الطبي
- ♦ درجة الماجستير في الطب التكاملى والإنسانى من معهد لينيو ASEPROIM
- ♦ خبير في التغذية المناعية من الجامعة الكاثوليكية في فالنسيا

#### د. Benito de la Torre, Susana

- ♦ طبيبة متخصصة في إعادة التأهيل والطب الطبيعي
- ♦ طبيبة إعادة التأهيل في عيادة الجهاز الحركى بمستشفى Infanta Leonor
- ♦ طبيبة إعادة التأهيل في مستشفى Carlos III
- ♦ مدرس دورات تدريبية *coaching* عبر الإنترنت

#### أ. Bogeat, Julio

- ♦ أخصائي علم النفس السريرى متخصص في التنويم المغناطيسى الإريكسونى
- ♦ معالج نفسى في الممارسة الخاصة
- ♦ مستشار للعديد من الجهات العامة والخاصة وخاصة في القطاع الصحى
- ♦ خبير متعاون في الاتحاد الوطنى لجمعيات مكافحة أمراض الكلى
- ♦ متعاون مع مؤسسة تنمية الوعي
- ♦ بكالوريوس في علم النفس السريرى من جامعة مركز الدراسات الجامعية San Pablo

**د. García Gutiérrez, Rosario**

- ♦ متخصصة في طب الأسرة والمجتمع، خبيرة في مكافحة الشيخوخة والطب التجميلي
- ♦ مديرة عيادة Vitaelia
- ♦ المديرة الطبية لوحدة العلاج بالأوزون والعلاج البيولوجي في عيادة SHA Wellness
- ♦ أخصائية طبية في الاستشارات الخاصة
- ♦ درجة الماجستير في الطب البيولوجي ومكافحة الشيخوخة من جامعة CEU جامعة Cardenal Herrera
- ♦ ماجستير في التقنيات المتقدمة في الطب التجميلي والليزر من جامعة مركز الدراسات الجامعية في Cardenal Herrera

**د. Aldana Martínez, Natalia Sofía**

- ♦ أخصائية طبية في الطب البديل والطب التكاملية
- ♦ مستشارة في وزارة الصحة والحماية الاجتماعية في كولومبيا
- ♦ منسق أكاديمية Integrative Health & Medicine
- ♦ أخصائي طبي في الطب البديل والتكميلي والتكاملية في طب كايلاش
- ♦ طبيبة متخصصة في الطب البديل في مستشفى Medicina de Oriente
- ♦ طبيبة متخصصة في الطب البديل في مستشفى Tunjuelito
- ♦ طبيبة متخصصة في مستشفى ESE Nazareth
- ♦ المحرر العام للمكتبة الصحية الافتراضية للطب التقليدي والتكميلي والتكاملية في القارتين الأمريكيتين
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من الجامعة الصناعية في سانتاندير
- ♦ أخصائية في العلاجات البديلة (الوخز بالإبر والطب الشرقي) من جامعة Manuela Beltrán
- ♦ ماجستير في الطب البديل من الجامعة الوطنية في كولومبيا
- ♦ عضوة في: شبكة MTCI للقارتين الأمريكيتين

**أ. Serrano Gandía, Juan**

- ♦ مدير المشروع التقني التنفيذي في شركة Dietéticos Intersa
- ♦ محلل بيولوجي في مؤسسة معهد فالنسيا للأورام
- ♦ بكالوريوس في العلوم البيولوجية، متخصص في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية من جامعة فالنسيا.
- ♦ عضوة في: نائب رئيس الجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملية، والجمعية الإسبانية للعلاج بالنباتات

**أ. Barrena Uriarte, María José**

- ♦ الكيمياء الحيوية المتخصصة في قطاع الصحة
- ♦ مؤسس ومدير شركة Intermédical Solutions
- ♦ مدير الجودة في شركة Policlínica غوبيزكوا
- ♦ استشاري إدارة الجودة بالمستشفيات في شركة GF للاستشارات Consulting
- ♦ أخصائي المناعة السريرية في Policlínica غوبيزكوا
- ♦ مسؤول ومتعاون في المشاريع البحثية
- ♦ بكالوريوس في علم الأحياء من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

**د. Vinyes Casajoana, David**

- ♦ أخصائي طب الأعصاب
- ♦ المدير الطبي في معهد العلاج العصبي والطب التنظيمي. برشلونة
- ♦ مدرب في المحاضرات الجامعية للعلاج العصبي في أوروبا وأمريكا
- ♦ ماجستير في العلوم العصبية من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ التدريب في مجال العلاج العصبي في المعهد الكولومبي للعلاج العصبي CIMA في كولومبيا
- ♦ متحدث في مؤتمرات وطنية ودولية مختلفة حول العلاج العصبي، وآلام الجمجمة والفم، وأمراض النساء
- ♦ عضو اللجنة الأخلاقية والعلمية للاتحاد الدولي للجمعيات الطبية للعلاج العصبي
- ♦ عضو فخري في الجمعيات الطبية للعلاج العصبي في النمسا وإيطاليا والبرتغال وكولومبيا والإكوادور

**أ. Domínguez Iglesias, Jesús**

- ♦ أخصائي علاج طبيعي خبير في تقويم العظام والعلاج الطبيعي
- ♦ مدير شركة Gheos Proyecto Natural SL
- ♦ مؤلف كتاب «صومي
- ♦ متحدث في العديد من المؤتمرات الطبية
- ♦ ماجستير في علم وظائف الأعضاء البشرية من جامعة برشلونة.
- ♦ خبير في تحليل معادن الشعر

### د. Crespo de la Rosa, Juan Carlos

- ♦ طبيب وباحث خبير في الطب التكاملي والصحة التكاملية
- ♦ طبيب عام في عيادات خاصة
- ♦ أَلّف 4 كتب و150 مقالة علمية منشورة في مجلات وطنية ودولية.
- ♦ مدرسة للدراسات العليا الجامعية
- ♦ رئيس الجمعية الإسبانية للطب التكاملي
- ♦ مدير معهد التنشيط الطبي التكاملي
- ♦ متحدث منتظم في مؤتمرات الطب التكاملي والصحة التكاملية
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة إشبيلية

### أ. Alonso Moreno, Mar

- ♦ معالج خبير في طرق المعالجة البيولوجية الطبيعية
- ♦ معالج الصحة التكاملية ساتفا
- ♦ استشاري ومنسق للرعاية الطبية التأخرية
- ♦ متحدث في مؤتمرات الطب التكاملي
- ♦ محاضر في برامج الصحة التكاملية
- ♦ متخصص في الفيزياء الحيوية الكمية
- ♦ التدريب في الطب البيئي من قبل الجمعية الأمريكية للطب البيئي

### د. Díaz Díez, Camino

- ♦ مديرة في عيادة خاصة د. Camino Díaz
- ♦ المنسقة الطبية في Blue Healthcare
- ♦ طبيبة في القسم الصحي في Reebok Sports Club
- ♦ رئيسة قسم المعالجة المثلية في عيادة الطب التكاملي
- ♦ مساهمة في وحدة علم الأورام في المستشفى الجامعي La Moraleja
- ♦ طبيبة أخصائية في معهد المعالجة المثلية والمستشفى الجامعي في سان خوسيه
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية للطب العام والجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملي
- ♦ ماجستير في المكملات الغذائية والتغذية من جامعة CEU Cardenal Herrera

### د. Giralt, Isabel

- ♦ رئيسة الجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملي
- ♦ مديرة وحدة الوخز بالإبر الصينية في عيادة ديكسيوس الجامعية
- ♦ مؤسسة عيادة الوخز بالإبر الصينية والطب الطبيعي ENERGI-MED SL
- ♦ رئيسة تحرير المجلة الدولية للوخز بالإبر الصينية
- ♦ ماجستير في الوخز بالإبر الصينية من جامعة ليذا
- ♦ رئيس قسم أطباء الوخز بالإبر الصينية في الكلية الرسمية للأطباء في برشلونة
- ♦ عضوة في: المجلس الدولي للوخز بالإبر الطبية والجمعية الأوروبية للطب التكاملي د. Sabater Tobella, Juan
- ♦ باحث متخصص في الطب الجينومي والاعتلالات الأيضية
- ♦ الرئيس الفخري للأكاديمية الملكية للصيدلة في كاتالونيا
- ♦ رئيس شركة EUGENOMIC
- ♦ مدير أول مركز في إسبانيا مخصص لأبحاث وتشخيص أمراض الأيض معهد الكيمياء الحيوية السريرية
- ♦ تنفيذ أول برنامج إقليمي للكشف المبكر عن بيلة الفينيل كيتون واعتلالات الأيض الأخرى
- ♦ أستاذ الكيمياء الحيوية في كلية الطب بجامعة برشلونة المستقلة
- ♦ دكتور في الصيدلة من جامعة برشلونة
- ♦ بكالوريوس في الصيدلة من جامعة برشلونة
- ♦ عضوة في: الأكاديمية الملكية للطب في كاتالونيا، والأكاديمية الملكية الإسبانية الوطنية للطب، والأكاديمية الملكية للصيدلة في كاتالونيا

### أ. Fernández Fortún, Tomás

- ♦ ممرض معالج طبيعي
- ♦ ممرض في المستشفيات العامة ومراكز الرعاية الأولية
- ♦ مدير قسم التمريض الطبيعي في الكلية الرسمية للتمريض. سرقسطة، إسبانيا
- ♦ رئيس جمعية التمريض الطبيعي في سرقسطة (ASENZAR)
- ♦ محاضر في دراسات التمريض الجامعي
- ♦ بكالوريوس في مجال التمريض من جامعة سرقسطة
- ♦ دراسات عليا في الطب الطبيعي من جامعة سرقسطة

### أ. García Alonso, Marisa

- ♦ صيدلي خبير في التحاليل السريرية والعلاجات الطبيعية
- ♦ مدير مختبر التحاليل السريرية في عيادة Santa Elena
- ♦ المدير العام لشركة Estudios Analíticos Aplicados a la Clínica SL
- ♦ مدير مختبرات Reunidos Reunidos SL
- ♦ رئيس الصيدلة في صيدلية Estación de Atocha
- ♦ بكالوريوس صيدلة من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ ماجستير في إدمان المخدرات
- ♦ تخصص في طب التحليل السريري من جامعة Complutense في مدريد

### د. Mejía Viana, Sergio

- ♦ أخصائي أمراض القلب المتخصص في العلاجات التكاملية
- ♦ منسق جناح كوفيد-19 في مستشفى Viamed Virgen de la Paloma
- ♦ أخصائي أمراض القلب التداخلية في رعاية القلب في مستشفى High Care في ماربيا وفي مستشفى CHIP في ملقة
- ♦ استشاري في أمراض القلب في مستشفى Saint Bernard's
- ♦ مدير مختبر ديناميكا الدم في معهد القلب بمستشفى فيثاس زانيت الدولي
- ♦ عضوة في: الجمعية الأوروبية لأمراض القلب، والجمعية الإسبانية لأمراض القلب، والجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملية، والاتحاد الإسباني للطب التكاملية، والرابطة الإسبانية لمحترفي العلاج بالأوزون والرابطة الإسبانية لمحترفي العلاج بالأوزون

### د. Cruz Tabuena, Héctor

- ♦ أخصائي في طب الأعصاب
- ♦ طبيب أعصاب في اتحاد تيراسا الصحي
- ♦ طبيب أعصاب في المستشفى الإكلينيكي الجامعي في سرقسطة
- ♦ طبيب أعصاب في اتحاد فيك Vic الاستشفائي
- ♦ الطبيب المثلي في مركز صحة الأسرة Marenostrium
- ♦ مؤلف عديد من المقالات العلمية
- ♦ متحدث في المؤتمرات المتعلقة بالمعالجة المثلية
- ♦ ماجستير في المعالجة المثلية من أكاديمية الطب المثلي في برشلونة (AMHB)

### د. De la Puerta, Lola

- ♦ مديرة وطبيبة في الممارسة الخاصة للطب التكاملية ومكافحة الشيخوخة
- ♦ استشارية طبية بمختبر Cobas
- ♦ أخصائي اللجنة الطبية بمعهد الأحياء الدقيقة
- ♦ ماجستير في الطب البيولوجي ومكافحة الشيخوخة من جامعة الكالا
- ♦ الشريك العلمي للجمعية الإسبانية للبروبيوتيك والبريبايوتكس
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية لطب مكافحة الشيخوخة وطول العمر، عضو الجمعية الإسبانية للطب التكاملية، عضو الجمعية الإسبانية للطب البيولوجي ومكافحة الشيخوخة، عضو الجمعية الإسبانية لطب وجراحة التجميل، عضو الجمعية العلاج الميكروبيولوجي

### د. Vargas Sánchez, María José

- ♦ أخصائية التخدير والإنعاش في Synergia MedicalCare
- ♦ أخصائية كلية التخدير في Blue Healthcare
- ♦ مدربة صحية متخصصة في الإدارة العاطفية والرفاهية في مؤسسة Sauce
- ♦ مدربة تماسك القلب في معهد Heartmath
- ♦ ماجستير في البحث والعلاج المتخصص للألم من جامعة فالنسيا
- ♦ ماجستير في طب الطوارئ في مستشفى San Carlos السريري
- ♦ نائبة رئيس اتحاد الريكي الإسباني
- ♦ عضوة في: المجتمع الإسباني للصحة والطب التكاملية

### د. Gelfo, Judith

- ♦ طبيبة أسنان وطبيبة أسنان وحركية
- ♦ مديرة مركز طب الأسنان الشمولي
- ♦ طبيبة أسنان تجانسية في العيادة الافتراضية MASALUD
- ♦ شهادة في طب الأسنان من جامعة قرطبة الوطنية. الأرجنتين
- ♦ دكتوراه في انسداد وتحسين وضعية الجسم في المفتاح الحركي من جامعة باليرمو إيطاليا
- ♦ نائبة رئيس ومؤسسة الجمعية الإسبانية لعلم الحركة الطبية لطب الأسنان
- ♦ عضوة في: مؤسسة Dentoshopia-GEODA

### د. García, Isabel

- ♦ أخصائية الغدد الصماء والتغذية التكاملية
- ♦ أخصائية في معهد الصحة التكاملية والواعية
- ♦ طبيبة تكاملية في Osteo9
- ♦ التدريب الغذائي في عيادة Omega Zeta
- ♦ طبيبة مساعدة في الغدد الصماء في مركز Medic Castelldefels
- ♦ دكتورة مساعدة في الغدد الصماء في المعهد الكاتالوني للغدد الصماء
- ♦ ماجستير في العلاج الطبيعي والمعهد الدولي لتدريب الأطباء البيطريين

### د. Méndes Moreira, Ana Cristina

- ♦ المديرية العامة والسريية لمركز الطب التكاملي دكتورة Ana Moreira
- ♦ رئيس الجمعية البرتغالية للطب التكاملي
- ♦ نائب رئيس الجمعية البرتغالية للعلاج بالأوزون
- ♦ ماجستير في الطب البيولوجي ومكافحة الشيخوخة من جامعة الكالا
- ♦ عضو في اللجنة التنفيذية للجمعية الأوروبية للطب التكاملي

### د. Sánchez Suárez, Sergio Luis

- ♦ رئيس الاتحاد الإسباني لممارسي الطب التكاملي
- ♦ أخصائي طبي في الطب التكاملي والصحة في الطب الحيوي بجزر الكناري
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة لاس بالماس دي غران كناريا
- ♦ متخرج في الطب من جامعة La Laguna
- ♦ ماجستير في التغذية من جامعة لاس بالماس دي غران كناريا
- ♦ ماجستير في علوم الأعصاب وعلم الأحياء السلوكي من جامعة Pablo de Olavide
- ♦ محاضرة جامعية في الطب التجانسي من كلية الطب التجانسي في الأرجنتين Tomás Pablo Paschero
- ♦ محاضرة جامعية في إعادة التنقيف الوضعي العالمي من جامعة العلاجات اليدوية في Saint-Mont, فرنسا
- ♦ تدربت على العلاج المناعي الدقيق في معهد 3IDI
- ♦ محاضرة جامعية في التصريف للمفاوي اليدوي من جمعية تعزيز التصريف للمفاوي اليدوي من فودر, إسبانيا

### د. Mestres Sales, Josep María

- ♦ طبيب الأوعية الدموية وجراح الأوعية الدموية في عيادة Sagrada Familia
- ♦ طبيب مساعد في مستشفى Santa Creu i Sant Pau
- ♦ استشاري ثاني في قسم طب الأوعية الدموية وجراحة الأوعية الدموية في مستشفى Santa Creu i Sant Pau.
- ♦ مؤسس وأمين المؤسسة الكاتالونية لدراسة اضطرابات الأوعية الدموية
- ♦ عضوة في: الجمعية الكاتالونية لطب الأوعية الدموية وجراحة الأوعية الدموية، والجمعية الإسبانية لطب الأوعية الدموية وجراحة الأوعية الدموية، والجمعية الدولية لجراحة الأوعية الدموية والمنتدى الأوروبي للأوردة

### د. Rigau, Josepa

- ♦ طبيبة مناعة وأخصائية في Virtual Clinic MASalud
- ♦ العلاج المناعي الدقيق في Virtual Clinic MASalud
- ♦ طبيبة متخصصة في الطب البيولوجي والوراثي في مؤسسات مختلفة
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Rovira i Virgili
- ♦ ماجستير في الطب البيولوجي ومكافحة الشيخوخة من جامعة Alcalá
- ♦ ماجستير في علم الوراثة الدوائية وعلم الصيدلة الجيني والطب الشخصي من جامعة برشلونة
- ♦ ماجستير في الطب البيئي من الأكاديمية الأمريكية للطب البيئي
- ♦ رئيسة ومؤسسة الجمعية الإسبانية للعلاج المناعي الدقيق
- ♦ عضوة في: جمعية الليزر الأوروبية، الجمعية الإسبانية لليزر الطبي الجراحي، الجمعية الإسبانية لطب مكافحة الشيخوخة وطول العمر والجمعية الإسبانية للصحة والطب التكاملي

### أ. Guirado Aguirre, Fernando

- ♦ أخصائي القياس الحيوي وباحث في علم أمراض الدم
- ♦ باحث في أمراض الدم
- ♦ معالج في عيادة خاصة
- ♦ رئيس المعهد الشمولي لعلوم أمراض الدم
- ♦ المنشطات الأمفيتامينية في مجال التمريض
- ♦ ماجستير في علم الكم Quantum Scio
- ♦ حاصل دبلوم في العلاج الطبيعي

**د. Lajo Morales, Teresa**

- ♦ أخصائية الغدد الصماء في Synergia MedicalCare
- ♦ أخصائية الغدد الصماء في عيادة Nuosalud
- ♦ رئيسة قسم الغدد الصماء في المستشفى الجامعي HLA Moncloa
- ♦ أخصائية في طب الغدد الصماء والتغذية لدى المستشفى الجامعي La Paz
- ♦ خبيرة جامعية في الطب التنظيمي الحيوي من جامعة Alcalá

**أ. Maudos Martin , Carlos**

- ♦ معالج خبير في الطب الصيني
- ♦ أخصائي العلاج بالإبر الصينية Carlos Maudos Martín
- ♦ محاضرة جامعية في الرنين الحيوي مورا
- ♦ دورة علم الحركة

**د. Ibáñez Ruiz, Esther**

- ♦ أخصائية في الجراحة العامة وجراحة الجهاز الهضمي خبير في علم الأورام التكاملية
- ♦ طبيبة في عيادة الطب التكاملية Dra. Esther Ibáñez
- ♦ طبيبة أسرة وطبيبة أطفال في مستشفيات مختلفة
- ♦ رئيسة الجمعية الإسبانية للأطباء التكامليين
- ♦ محاضرة في الدراسات العليا في علم الأورام التكاملية
- ♦ ماجستير في الطب الصيني والوخز بالإبر الصينية

**د. Salgado, Carmen**

- ♦ العلاج الطبيعي، مدير ومؤسس مركز Herbarum Natura العلاجي
- ♦ عضوة قسم العلاج الطبيعي بمركز Philippus Thuban للدراسات العليا
- ♦ بكالوريوس في الصيدلة من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ إجازة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في العلاج الطبيعي من المركز الجامعي Escorial-María Cristina
- ♦ خبيرة في التغذية وطب تصحيح الجزيئات من قبل الجمعية الفرنسية لطب تصحيح الجزيئات

**د. Esmel, Neus**

- ♦ مديرة مركز Esmel Terapias
- ♦ ممرضة في حرم مستشفى فال ديبرون في برشلونة
- ♦ ممرضة في مستشفى الجامعي Bellvitge
- ♦ ممرضة أورام في مستشفى Duran i Reynals
- ♦ ممرضة في المستشفى الجامعي الألماني Germans Trias i Pujol
- ♦ ممرضة في مستشفى Lluís Alcanyis
- ♦ دكتوراه في علوم التمريض من جامعة Rovira i Virgili
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية للطب الباطني

**د. García Pérez-Juana, Daniel**

- ♦ أخصائي علاج طبيعي وممرض
- ♦ أخصائي العلاج الطبيعي في العيادة الخاصة Daniel García Pérez-Juana
- ♦ مدير الرعاية السريرية في عيادة التجميل الطبية في عيادة مدريد
- ♦ رئيس قسم العلاج الطبيعي والعظام في عيادة الطب التكاملية
- ♦ دكتور في العلوم في مجال الصحة، استقبال الحس العميق من جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ ماجستير في التحكم العصبي الحركي والعلاج الطبيعي من جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ رئيس ومؤسس جمعية الإسبانية

**د. Hernández Niño, Leonardo**

- ♦ طبيب جراح خبير، في العلاجات البديلة
- ♦ طبيب في وحدة الجراحة الطبية الجراحية في سان لويس
- ♦ طبيب في Heraz Medicina Holística
- ♦ طبيب في عيادة خاصة
- ♦ مدير قسم الأبحاث في مختبر Magnofarma
- ♦ محاضر في البرامج الجامعية المتعلقة بالطب البديل
- ♦ محاضرة جامعية في علم السموم المتجانسة والطب البيولوجي من جامعة El Bosque
- ♦ محاضرة جامعية في العلاج بالإبر والكي من جامعة El Bosque

### د. Alonso Almela, Marta

- ♦ أخصائية تغذية في عيادة الطب التكاملية
- ♦ أخصائية تغذية في استشارة مهنية خاصة Un Cuerpo Feliz
- ♦ ماجستير في سلامة الأغذية جامعة Complutense بمدريد
- ♦ بكالوريوس العلوم وتكنولوجيا الأغذية، جامعة Autónoma مدريد
- ♦ المحاضرة الجامعية في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة Almería ومعهد التغذية الخلوية النشطة Nutrición celular activa
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية لأخصائيي التغذية وأخصائيي التغذية

### أ. González Agüero, Mónica

- ♦ ممرضة خبيرة في العلاجات الطبيعية
- ♦ ممرضة في المستشفى الجامعي العام في إلتشي
- ♦ أخصائية الوخز بالإبر الصينية في عيادة Vita Nova
- ♦ رئيسة جمعية العلاجات الطبيعية والحيوية
- ♦ محاضرة جامعية في مجال التمريض من جامعة Alicante

### د. Muñoz Calero, Pilar

- ♦ رئيسة ومديرة مؤسسة البرادة للطب البيئي في مؤسسة البرادة للطب البيئي
- ♦ متعاونة مع مجموعة Breakspear الطبية، المملكة المتحدة
- ♦ مديرة مشاركة للكرسي الاستثنائي لعلم الأمراض والبيئة في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ عضو العديد من أعضاء أكاديمية رامون إي كاخال الالامعة للعلوم الصحية
- ♦ عضوة في: الأكاديمية الأمريكية للطب البيئي والجمعية الإسبانية للصحة الدقيقة والجمعية الدولية لداء لايم والأمراض المرتبطة به

### د. Faulin, Ayla

- ♦ رئيسة قسم التمريض السريري الطب التكاملية
- ♦ ماجستير في المكملات الغذائية التكاملية المبنية على الأدلة من كلية الصحة التكاملية
- ♦ خريجة من قسم العلاجات الطبيعية، تخصص في العلاج الطبيعي من المركز الجامعي الملكي إسكوريال-ماريا كريستينا.
- ♦ خبيرة في التغذية التطبيقية في العيادة من قبل مدرسة Salud Integrativa

### د. González Lozón, Belén

- ♦ أخصائية في طب الأسرة والمجتمع خبيرة في علم المناعة العصبية والنفسية
- ♦ خبيرة طبية في التغذية والطب التكاملية في مركز الطبي San Fernando
- ♦ خبيرة طبية في التغذية والطب التكاملية في كلينكا Varoa
- ♦ المدير الإكلينيكي في الممارسة الخاصة لعلم المناعة العصبية النفسية
- ♦ محاضر في الدراسات العليا في الطب التكاملية
- ♦ ماجستير في علم المناعة العصبية النفسية السريرية من الجامعة البابوية في سالامانكا

### د. Naranjo, Tomás Álvaro

- ♦ مدير مركز Arjuna Tortosa للطب التكاملية
- ♦ باحث متعاون في مستشفى Tortosa Verge de la Cinta
- ♦ باحث مستقل في طب الطاقة الحيوية والاهتزاز والتأزر
- ♦ طبيب متخصص في خدمة التشريح المرضي في مركز رعاية مركز علاج الهيموفيليا
- ♦ دكتوراه في التشريح المرضي
- ♦ دكتوراه في علم النفس العيادي
- ♦ عضوة في: الرابطة الدولية للتأزر

### د. Trujillo, Helena

- ♦ أخصائية نفسية متخصصة في تقنيات التحليل النفسي
- ♦ محللة نفسية في استشارة خاصة
- ♦ مخرجة تلفزيونية ومقدمة برامج علمية وثقافية لقناة Grupo Cero TV
- ♦ عضوة قسم الرعاية السريرية في Grupo Cero
- ♦ بكالوريوس في علم النفس من جامعة Málaga
- ♦ خبيرة في علم الجريمة من المعهد الأندلسي المشترك بين الجامعات لعلم الجريمة. ملقة

### د. Navarro, Carmen

- ♦ المدير الطبي لعيادة GAIA
- ♦ الاستشارات المتخصصة في الطب البيئي: متلازمة التعب المزمن والألم العضلي الليفي والأمراض المعدية البكتيرية والفيروسية المزمنة
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Granada
- ♦ خبير في التغذية الدقيقة والعلاج الغذائي من جامعة الميريا
- ♦ ماجستير في الطب التكاملية والإنساني

### د. Portales, Sergio

- ♦ طبيب تكاملي في الممارسة الخاصة
- ♦ الرئيس السابق لجمعية Hahnemanniana Matritense
- ♦ حاصل على شهادة في الطب والجراحة من جامعة المكسيك الوطنية وجامعة ألكالا
- ♦ أخصائي في الطب المثلي
- ♦ محاضرة جامعية في الوخز بالإبر الصينية
- ♦ أستاذ سابق في الفسيولوجيا الطبية
- ♦ محاضرة جامعية في العلاج النفسي بالجشطات

### د. Hortal, Luis

- ♦ طبيب العائلة
- ♦ أستاذ نظم المعلومات الصحية والموجات فوق الصوتية في SERMAS
- ♦ المحاضرة الجامعية المتقدمة في المعالجة المثلية
- ♦ مدرس متدرب لطلاب السنة الخامسة والسادسة في جامعة Alcalá
- ♦ مدرس لطب الأسرة والمجتمع المقيمين DAEste SERMAS

### د. Matute, Ruth

- ♦ خبيرة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية خبيرة في علم الجينومات الغذائية
- ♦ أخصائية الكيمياء الحيوية في ADNLife
- ♦ متحدثة في العديد من الدورات التدريبية المتعلقة بعلم الجينوم الغذائي
- ♦ دكتورة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية
- ♦ بكالوريوس في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية
- ♦ خبيرة في علم الجينوم والطب الدقيق من جامعة كاليفورنيا
- ♦ خبيرة في علم التخلق والتحكم في التعبير الجيني من جامعة ملبورن
- ♦ خبيرة تغذية سريرية من جامعة كاليفورنيا

### د. Morales Martín, Carlos

- ♦ طبيب ممارس خاص مرتبط بمعهد التغذية الخلوية النشطة
- ♦ المدير الطبي لـ Ser Integral Integrative Health
- ♦ طبيب الرعاية الطبية في FREMAP و Mutua UMIVALE و Cruz Blanca EPS
- ♦ مدير الوحدة المحلية في Garagoa و Boyacá للمعهد الوطني للطب الشرعي وعلوم الطب الشرعي. كولومبيا
- ♦ ماجستير في التغذية الخلوية من مؤسسة الجامعة San Pablo CEU
- ♦ أخصائي جامعي في علم المغذيات ومكافحة الشيخوخة

### د. Yanguas Pol, José

- ♦ رجل أعمال المعالجة المثلية والمواد العظمية
- ♦ تقني أول في الأطراف الاصطناعية في مركز التعليم الابتدائي والإعدادي الخاص. Muchamiel, Alicante
- ♦ المحاضرة الجامعية في المعالجة المثلية الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان في Iustre Colegio Oficial de Médicos
- ♦ بكالوريوس في الصيدلة من جامعة Granada

### أ. Blázquez, Elisa

- ♦ أخصائية تغذية سريرية وناشرة
- ♦ رئيسة قسم التغذية والنظم الغذائية في عيادة IQtra Medicina Avanzada
- ♦ مساهمة منتظمة في الصحف والمجلات
- ♦ ناشرة في مجال التغذية عبر اليوتيوب
- ♦ مؤلفة كتاب النظام الغذائي المتكامل، النظام الغذائي الذي تحتاجه صحتك
- ♦ متخرجة في التغذية البشرية وعلم التغذية من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ♦ متخصصة في التغذية المناعية

### د. Verdaguer, Xevi

- ♦ مدير معهد علم المناعة العصبية والنفسية زيفي فيرداغير
- ♦ أخصائي في علم المناعة العصبي النفسي، والوخز بالإبر الصينية والتنويم المغناطيسي من مراكز تدريب مختلفة
- ♦ بكالوريوس العلاج الطبيعي من جامعة San Antonio de Murcia الكاثوليكية
- ♦ إجازة في التغذية البشرية وعلم التغذية في جامعة Isabel
- ♦ محاضرة جامعية في العلاج الطبيعي من المدرسة الجامعية Gimbernat

### د. Moltó, Juan Pablo

- ♦ المدير الإداري للمعهد الدولي للوخز بالإبر الصينية العلمية والوخز بالإبر النفسية العصبية
- ♦ زميل أبحاث أقدام، المعهد الدولي لعلوم الوخز بالإبر الصينية والعلوم الصحية
- ♦ عضو مؤسس للمجلس العام لكلية أطباء العلاج الطبيعي في إسبانيا
- ♦ محاضرة جامعية في الطب الصيني التقليدي
- ♦ محاضرة جامعية في العلاج الطبيعي
- ♦ محاضرة جامعية في المعالجة المثلية من المركز الجامعي الحقيقي إسكوريال - ماريا كريستينا Escorial- Maria Cristinal

### أ. Masllorens, Laia

- ♦ ممرضة خبيرة الصحة التكاملية
- ♦ شريكة مؤسسة مشاركة ونائبة مدير معهد الصحة التكاملية والوعي
- ♦ الممرضة التكاملية في عيادة Omega Zeta
- ♦ الممرضة التكاملية في Osteo9
- ♦ بكالوريوس في مجال التمريض من جامعة برشلونة
- ♦ ماجستير في الطب الطبيعي والتمريض من جامعة برشلونة
- ♦ دراسات عليا في مجال التمريض الجراحي من جامعة برشلونة المستقلة.

### أ. Díaz Sáez, Arístides

- ♦ خبير علاج تكميلي في الأبراج العائلية Tao Yin



# الهيكل والمحتوى

يتكون المنهج الدراسي لهذه الدورة الجامعية من وحدة واحدة يتم من خلالها تحديث معرفة أخصائي التمريض بشكل كبير بعلم الأمراض الفسيولوجية للطب التكاملي. علاوة على ذلك، فإن المحتويات التعليمية التي يمكن الوصول إليها طوال مدة هذا المؤهل العلمي متوفرة بأحدث الصيغ مثل الفيديو التوضيحي أو اختبارات التقييم الذاتي أو الملخص التفاعلي. بهذه الطريقة، وبواسطة منهجية التعليم 100% عبر الإنترنت، سيحصل الطالب على تعليم ممتع وفردى يتوافق مع التزاماته الشخصية والعملية.



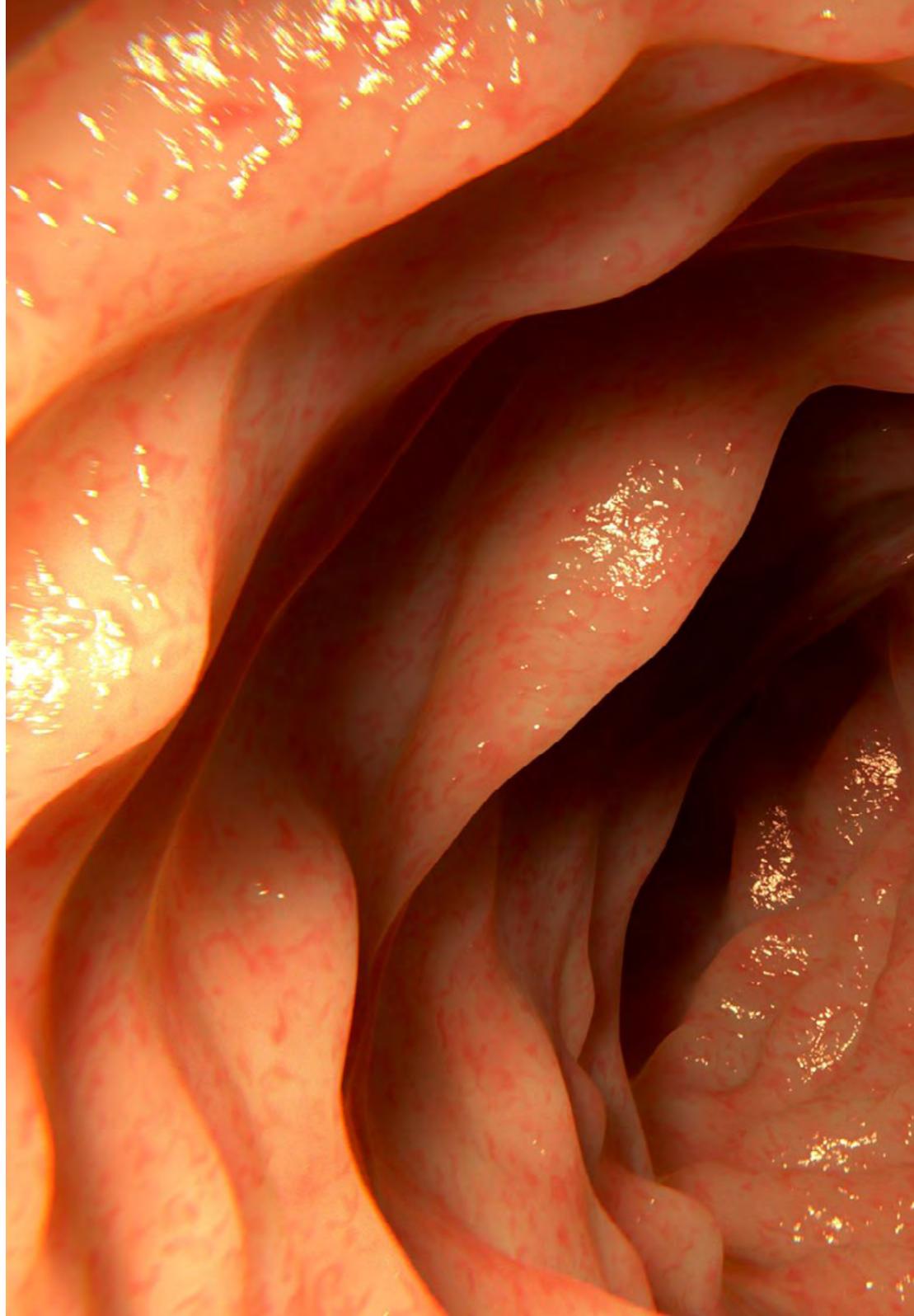
سيُفضل نظام إعادة التعلم Relearning المميز لهذا البرنامج الأكاديمي لهذا البرنامج الأكاديمي التعلم المصمم خصيصًا دون الاعتماد على عوامل التكيف الخارجية"



## الوحدة 1. فزيولوجيا مرضية

- 1.1. شبكات الأيض
  - 1.1.1. مسارات الأيض الرئيسية وآثارها السريرية
    - 1.1.1.1. تقويض الكربوهيدرات
    - 2.1.1.1. التمثيل الغذائي للدهون
    - 3.1.1.1. التمثيل الغذائي للبروتين
  - 2.1. اشتعال
    - 1.2.1. وسطاء الالتهاب الرئيسيون ومساراتهم
    - 2.2.1. الميكروبيوتا والالتهاب
    - 3.2.1. الالتهاب في الأمراض المزمنة
  - 3.1. المناعة.
  - 4.1. الطب النفسي العصبي وفك التشفير البيولوجي
    - 1.4.1. الناقلات العصبية الرئيسية ووظائفها
    - 2.4.1. محور القناة العصبية
    - 3.4.1. تفاعلات الدماغ/جهاز المناعة
    - 4.4.1. الميكروبيوتا والاكنتاب

سجّل الآن في هذه المحاضرة الجامعية للحصول  
على أحدث المحتويات التعليمية في سوق التعليم  
في علم الأمراض الفسيولوجية للطب التكاملي"



# 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"

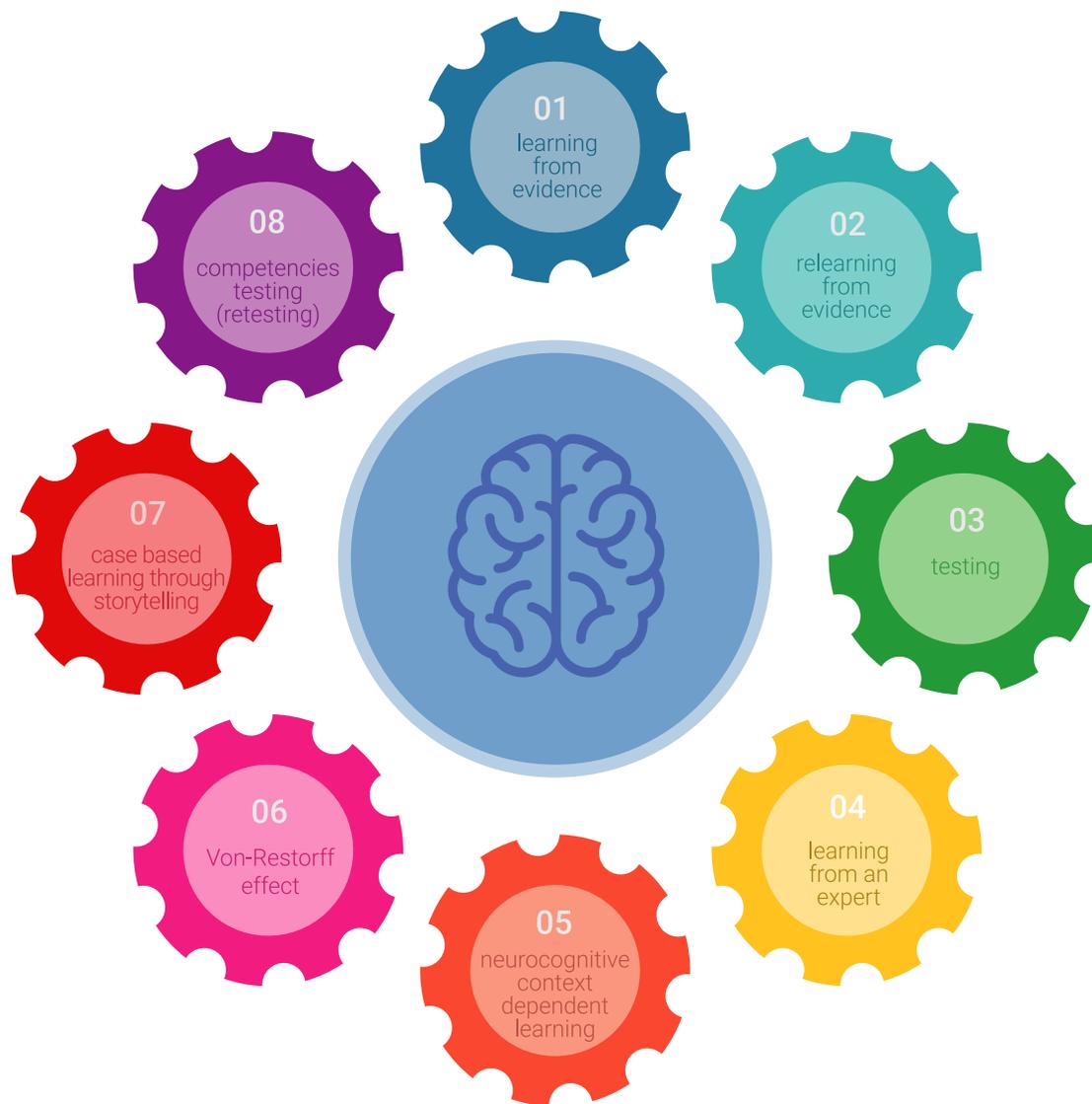
#### تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

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

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 175000 ممرض بنجاح غير مسبوقة، 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 محدداً وملموشاً بشكل حقيقي.

يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري والذي سيكون الطريقة التي سنتبناها خلال توافلنا عبر الإنترنت في جامعة TECH. كل ذلك، مع التقنيات الأكثر ابتكاراً 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

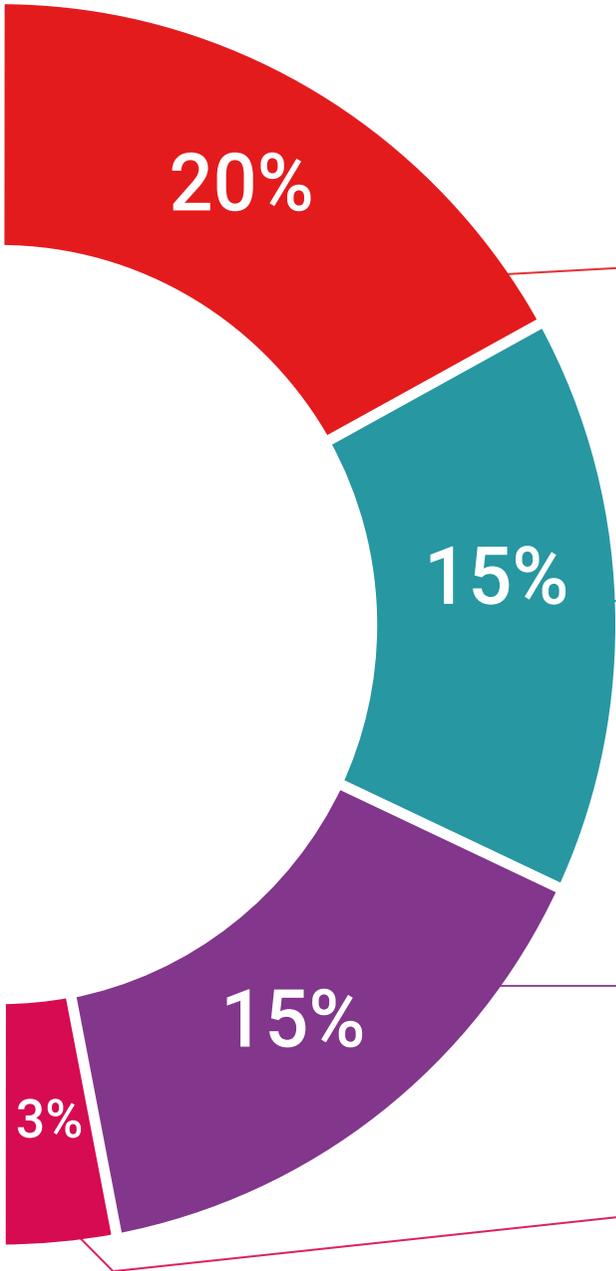


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

### 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.



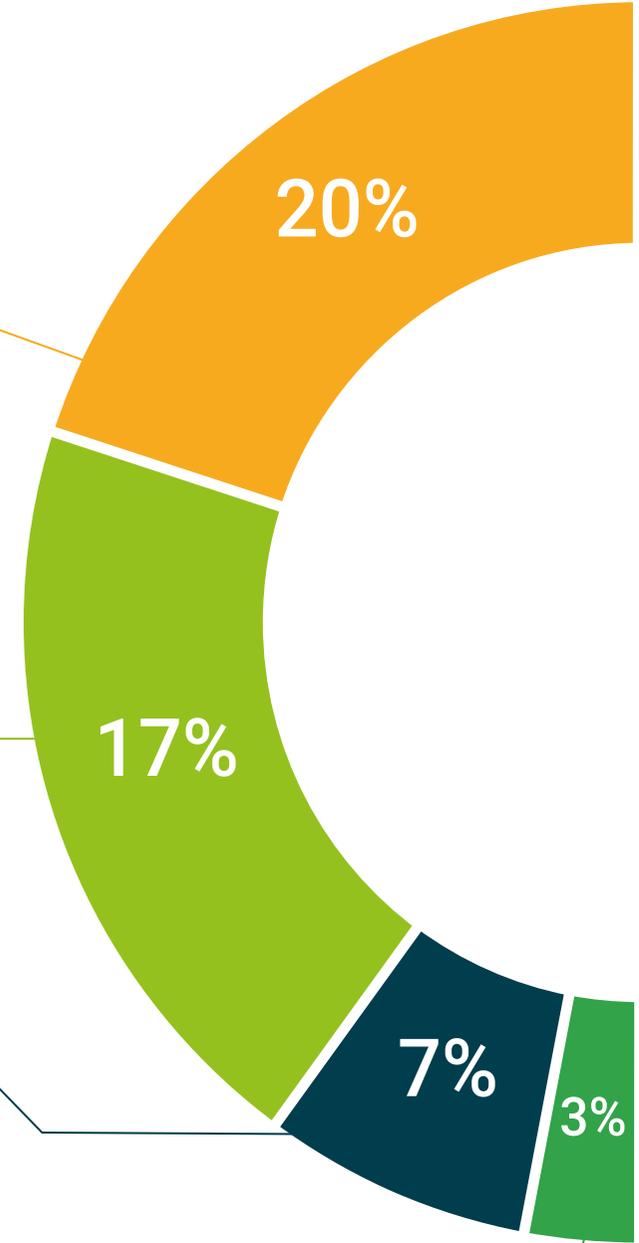
### المحاضرات الرئيسية

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 الجامعية في الفيزيولوجيا المرضية للطب التكاملي في مجال التمريض بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدثة، الحصول على مؤهل المحاضرة الجامعية الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



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



تحتوي ال محاضرة جامعة في الفيزيولوجيا المرضية للطب التكاملي في مجال التمريض طب الأسنان الرقمي على البرنامج العلمية الأكثر اكتمالا و حداثة في السوق.

بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة الجامعة 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: محاضرة جامعة في الفيزيولوجيا المرضية للطب التكاملي في مجال التمريض

طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

مدة الدراسة: 6 أسابيع



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

محاضرة جامعية

الفيزيولوجيا المرضية للطب

التكاملي في مجال التمريض

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 6 اسابيع

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

محاضرة جامعية

الفيزيولوجيا المرضية للطب  
التكاملي في مجال التمريض