

# ماجستير خاص التحديثات في جراحة المسالك البولية

مُعتمد من قِبَل



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE UROLOGÍA

tech الجامعة  
التكنولوجية



الجامعة  
التكنولوجية **tech**

ماجستير خاص  
التحديثات في  
جراحة المسالك البولية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: [www.techtute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-update-urolologic-surgery](http://www.techtute.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-update-urolologic-surgery)

# الفهرس

01	المقدمة	صفحة 4
02	الأهداف	صفحة 8
03	الكفاءات	صفحة 14
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	صفحة 18
05	الهيكل والمحتوى	صفحة 28
06	المنهجية	صفحة 34
07	المؤهل العلمي	صفحة 42

# المقدمة

التقدم في الجراحة الحديثة يولد الحاجة المستمرة لإعادة التدوير ، وجراحة المسالك البولية ، مع وجود عنصر جراحي ملحوظ ، ليست مستثناة من هذا الظرف. يوفر هذا البرنامج الفرصة لتحديث المتخصصين ، بطريقة عملية وبأحدث التقنيات التعليمية لتكييف العملية لاحتياجات المحترفين ، وذلك للمحافظة على الجودة والسلامة رعاية المرضى الداخليين.







تدفعنا السيناريوهات الجديدة في علم جراحة المسالك البولية إلى اقتراح برامج تدريبية جديدة تتكيف مع الاحتياجات الحقيقية للمهنيين ذوي الخبرة ، حتى يتمكنوا من دمج التطورات في التخصص في ممارساتهم اليومية ”

التقدم في مجال جراحة المسالك البولية مستمر. هناك العديد من التطورات في الابتكارات الجراحية في جراحة المسالك البولية: تقنيات المسالك البولية طفيفة التوغل ، الليزر ، الجراحة الروبوتية ، المناظير الرقمية ، إلخ. يتيح اكتساب هذه التقنيات الجديدة تعافياً أسرع وتشخيصاً أفضل للمريض.

يوجد حالياً العديد من الخيارات التشخيصية والعلاجية التي تجعل حجم المعلومات المقدمة للأخصائي صعباً لجعلها متوافقة مع الممارسة السريرية والجراحية اليومية.

ستسمح درجة الماجستير الخاص في التحديث في جراحة المسالك البولية للأخصائي بالوصول إلى هذه المعرفة بطريقة بسيطة ، دون التخلي عن الصرامة العلمية ، وتكييف عملية التدريب مع احتياجاتهم الشخصية والمهنية.

تحتوي درجة ماجستير خاص في التحديثات في جراحة المسالك البولية البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. أبرز صفاته هي:

- ♦ تطوير أكثر من 120 حالة سريرية، مسجلة بأنظمة (Point Of View) وجهة النظر بالإنجليزية) من زوايا مختلفة، يقدمها خبراء في الجراحة والتخصصات الأخرى.. محتوياتها التصويرية والتخطيطية والعملية بالدرجة الأولى التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والمعلومات الخاصة بالرعاية الصحية حول تلك الإختصاصات الطبية الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ تقديم ورش عمل عملية حول الإجراءات والتقنيات
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على الخوارزميات لاتخاذ القرار بشأن المواقف السريرية المعروضة
- ♦ بروتوكولات العمل وأدلة الممارسة السريرية، حيث يتم نشر أهم التطورات في التخصص
- ♦ كل هذا سيتم استكماله بدروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول الموضوعات المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة والمهنييات من البحث في العملية الجراحية والمسالك البولية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت
- ♦ يتضمن أحدث التقنيات التي تكتسب أرضية مثل طب الجهاز البولي ، تنظير البطن بجميع أشكاله والجراحة الروبوتية والجراحة الترميمية ، تحص وزرع الكلى
- ♦ بالإضافة إلى ذلك ، فإنه يشمل أيضاً أحدث التطورات في جراحة المسالك البولية الوظيفية وديناميكا البول وطب المسالك البولية الأورام ، دون ازدياء الأساليب الكلاسيكية في تلك الأجزاء من التخصص التي لم تكن هناك مثل هذه المستجدات المهمة حتى يتسنى لجميع المعنيين الحصول على فكرة واضحة والأخبار العالمية في جراحة المسالك البولية

تحديث معلوماتك من خلال درجة الماجستير في برنامج  
التحديث في جراحة المسالك البولية ”



لتشعر بأمان أكثر عند اتخاذ القرار عن طريق تحديث  
معرفتك من خلال درجة الماجستير الخاص هذه.

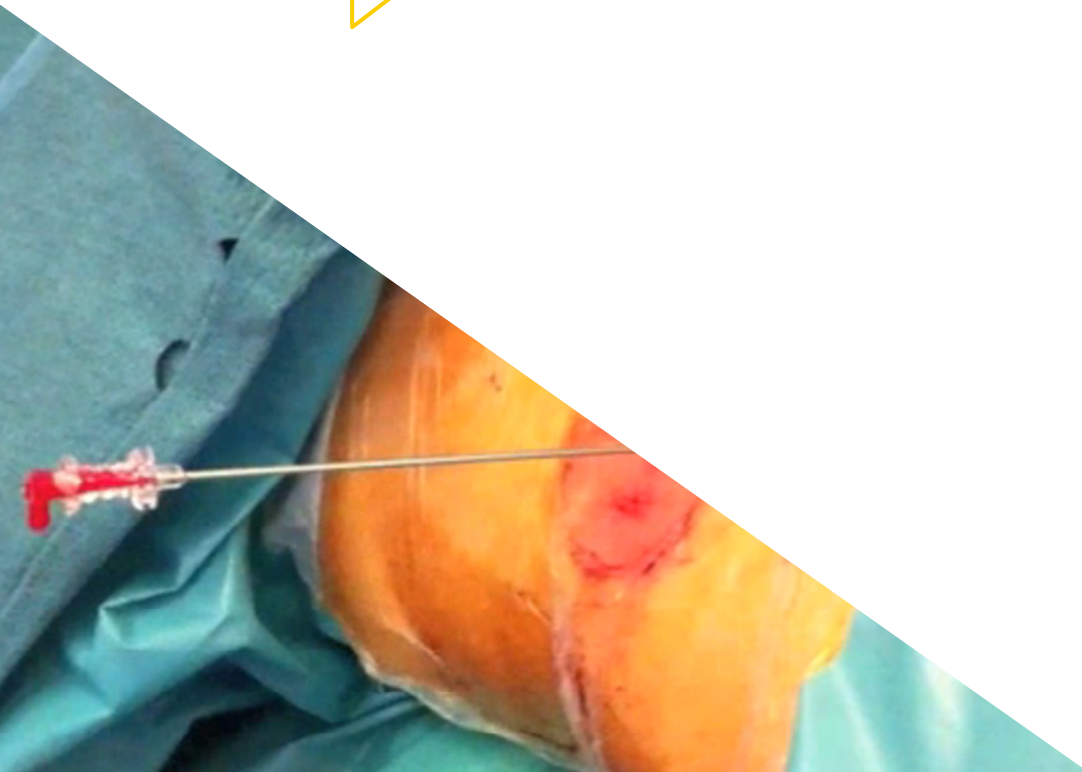
حسّن جودة ممارستك لجراحة المسالك البولية من  
خلال هذا التدريب المتخصص

قد تكون درجة الماجستير الخاص هذه أفضل استثمار يمكنك القيام  
به في اختيار برنامج تحديتي وذلك لسببين: تطوير معرفتك في علم  
علاج مكافحة الشيخوخة، و ستحصل على مؤهل من جامعة  
TECH التكنولوجية”

وهي تضم في هيئة التدريس بها، فريقاً من المسالك الذين يصبون خبراتهم العملية في هذا التدريب، بالإضافة إلى متخصصين مشهورين ينتمون إلى  
جمعيات علمية رائدة.

بفضل محتوى الوسائط المتعددة الذي تم إعداده بأحدث التقنيات التعليمية، ستسمح درجة الماجستير هذه للمتخصصين والتعلم السياقي، أي بيئة  
محاكاة ستوفر تعليماً غامراً مبرمجاً للتدريب في مواقف حقيقية.

يعتمد تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المتخصص من خلاله محاولة حل مواقف الممارسة المهنية المختلفة  
التي تنشأ خلال البرنامج. للقيام بذلك، ستحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي جديد تم إنشاؤه بواسطة خبراء مشهورين على مستوى مجال جراحة  
المسالك البولية، ولديهم خبرة تعليمية واسعة.



# الأهداف

تقدم درجة الماجستير الخاص في التحديث في جراحة المسالك البولية بالتفصيل التطورات الأكثر صلة في جراحة المسالك البولية من وجهة نظر عملية بشكل بارز ، في وقت يلعب فيه اعتماد المعرفة ، بما في ذلك أحدث التطورات التكنولوجية ، دورًا أساسيًا. الاكتشافات المختلفة والجراحية التقنيات التي تزداد في تخصص جراحة المسالك البولية.







سيولد برنامج التحديث هذا إحساسًا بالأمان في أداء جراحة المسالك  
البولية ، وسيساعدك على النمو بشكل احترافي ”



الأهداف العامة



- ♦ تنفيذ التغييرات الرئيسية في العلاجات و في تشريح جراحة المسالك البولية
- ♦ التفريق بين أمراض الغدة الكظرية وتنفيذ التقنيات الجراحية المختلفة بشكل صحيح
- ♦ التعرف على أمراض الكلى الأكثر شيوعاً وتمييزها لتنفيذ العلاج المناسب
- ♦ تصنيف أمراض المسالك البولية العلوية لتنفيذ العلاج الجراحي الصحيح
- ♦ التعرف على أمراض المثانة وتمييزها لتطبيق العلاج الصحيح
- ♦ أن تقارن بين العلاجات الجراحية المختلفة في أمراض البروستات
- ♦ تفسير وتبرير أفضل خيار علاجي لعلم الأمراض الجراحي للإحليل
- ♦ تفسير وتبرير أفضل خيار علاجي لعلم الأمراض الجراحي في كيس الصفن والخصيتين
- ♦ أن تقارن بين العلاجات الجراحية المختلفة في سلس البول وقاع الحوض
- ♦ تنفيذ آخر التطورات والمستجدات في جراحة زراعة الكلى
- ♦ التفريق بين التقنيات الجراحية المختلفة في أمراض الأوعية الدموية الكلوية

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذه المادة  
لتطبيقها في ممارستك اليومية "





## الأهداف المحددة



### الوحدة 1. أحدث التطورات في علم التشريح الجراحي. تشريح البطن

- ♦ تطبيق الفحوصات التنظيرية والإشعاعية وديناميكا البول بشكل صحيح ، بالإضافة إلى إجراء خزعات البروستات
- ♦ تحديث الإدارة الأساسية المحيطة بالجراحة والأجهزة وتصريف المسالك البولية ، بالإضافة إلى الجوانب الأساسية لطب المسالك البولية وتنظير البطن بجميع متغيراتها والروبوتات
- ♦ مراجعة المؤشرات والتقنية الجراحية وحدود استئصال العقد اللمفية في حالة وجود أورام في أي مكان في المسالك البولية ، وكذلك الدور الجديد لتقنيات التآلق المناعي في هذه الإجراءات

### الوحدة 2. الجوانب الأساسية في جراحة المسالك البولية

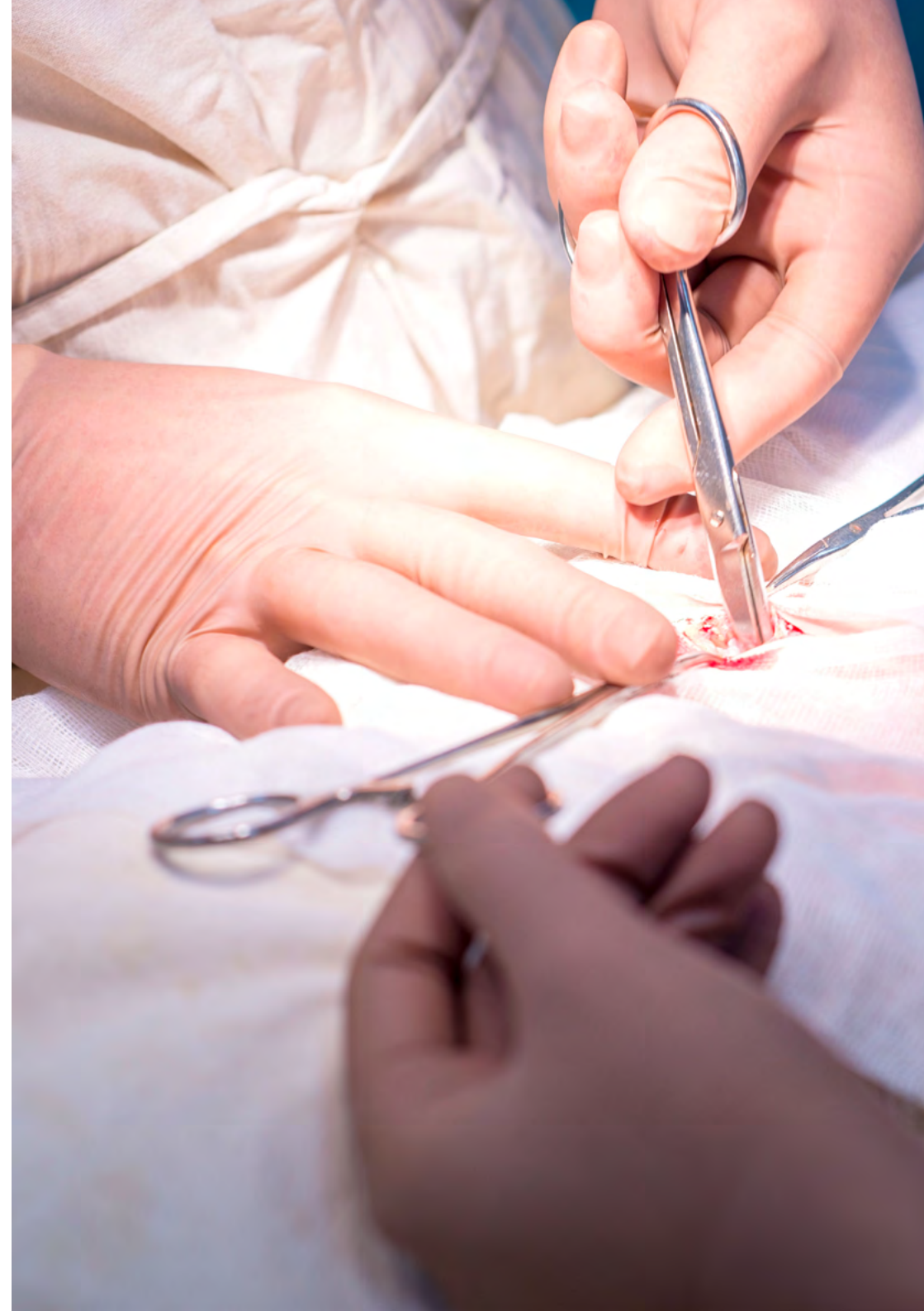
- ♦ التمييز بين المؤشرات وموانع الاستعمال وطرق الوصول إلى الكلى المصابة
- ♦ شرح التقنيات المختلفة لاستئصال الكلية وطرق الإزالة الجزئية للأورام ، بالإضافة إلى تفاصيل العلاج البؤري بالمنظار أو عن طريق الجلد للكتل الكلوية
- ♦ إتقان المبادئ الأساسية لتنظير البطن وتنظير البطن المصغر والتقنية ثلاثية الأبعاد
- ♦ التعمق في تطوير الجراحة بالمنظار أحادي المنفذ

### الوحدة 3. أحدث التطورات في التقنيات التشخيصية والعلاجية في جراحة المسالك البولية

- ♦ استئصال الكلية بالمنظار من متبرع حي. استئصال الكلية بمساعدة اليد
- ♦ التمييز بين تقنيات التنظير الداخلي المختلفة في جراحة المسالك البولية
- ♦ أشرح الحالات التي يكون فيها استخدام تقطير الدواء داخل المثانة صحيًا وأيها
- ♦ تفسر صور الموجات فوق الصوتية كطريقة تشخيصية في جراحة المسالك البولية

### الوحدة 4. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي فوق الكلى وخلف الصفاق

- ♦ التعرف على المفاهيم الحالية في علم أمراض جراحة الغدة الكظرية
- ♦ تأكد من أن المعلومات المتوفرة عن علاج سرطان الغدة الكظرية حديثة
- ♦ التعرف على المؤشرات وموانع الاستعمال والقيود الجراحية وطرق الوصول المختلفة والتقنيات الجراحية لأمراض الغدة الكظرية ، بالإضافة إلى الحيل اللازمة لتجنب أو تقليل المضاعفات أثناء الجراحة أو بعدها



#### الوحدة 5. أحدث الاتجاهات في أمراض جراحة الكلى

- ♦ تصنيف المداخل المختلفة للجراحة عن طريق الجلد في تحص الكلى
- ♦ مراجعة أحدث الأدلة على تقنية استئصال كلى
- ♦ مراجعة التقنيات عن طريق الجلد في تمدد الأوعية الدموية الشريان الكلوي

#### الوحدة 6. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للمسالك البولية العلوية (UTS)

- ♦ التعرف على المؤثرات وموانع الاستعمال وطرق الوصول ، وكذلك المواد المستخدمة بشكل شائع والابتكارات التكنولوجية لعلاج كل من الأورام والأمراض الحميدة ، بما في ذلك تحص المسالك البولية العلوية
- ♦ إتقان تقنية إعادة الزرع واستبدال الحالب
- ♦ تعميق آليات وتقنيات مضادات النض
- ♦ التمييز بين طرق تفتيت الحجر

#### الوحدة 7. تطورات جديدة في مجال جراحة زراعة الكلى

- ♦ التمييز بين التقنيات الجراحية المختلفة المتعلقة بزراعة الكلى ، بما في ذلك المنظار والجراحة الروبوتية
- ♦ مراجعة الأدلة الحالية على تقنيات جراحة الأوعية الدموية المستخدمة لحل كل من التضيق وتمدد الأوعية الدموية في عنق الأوعية الدموية الكلوية.
- ♦ مراجعة وتحديث المعرفة حول استئصال العقد اللمفية في سرطان الكلى
- ♦ تحديث المعرفة في جراحة زرع الكلى
- ♦ وصف تقنية زراعة الكلى بالمنظار
- ♦ مراجعة تقنيات زراعة الكلى

#### الوحدة 8. تطورات جديدة في مجال جراحة الأوعية الكلوية

- ♦ التعرف على الفتحة الجلدية بعد استئصال حصة الكلية بالجلد الدقيق
- ♦ شرح الخطوات التي يجب اتباعها في استئصال الكلية الجذري
- ♦ قائمة بالخطوات التي يجب اتباعها لإجراء استئصال الكلية من متبرع حي
- ♦ لمقارنة أنواع العلاج المختلفة في استئصال الكلية الجزئي
- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من العلاجات البورية لأورام الكلى
- ♦ تأكد من أن المعرفة حول علاج حصوات الكلى محدثة



#### الوحدة 12. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للقضيب

- ♦ التمييز بين التقنيات المختلفة لعلاج أورام القضيب وانحناؤ القضيبي وتلك المستخدمة في حالات ضعف الانتصاب ، بما في ذلك الأطراف الاصطناعية للقضيبي والأنواع الأكثر استخدامًا ، وكذلك المضاعفات المتوقعة وموانع الاستعمال
- ♦ تحديد العلاج الجراحي المناسب في أمراض القضيب
- ♦ تصوير المبال التحتاني وتحديد مسار العمل الصحيح
- ♦ تحديث المعرفة حول التدخلات في سرطان القضيب

#### الوحدة 13. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للصفن والخصيتين

- ♦ مراجعة التقنية الجراحية لكيس الصفن ومحتوياته
- ♦ راجع الأدلة الحالية على استئصال الخصية الجزئي
- ♦ مراجعة القيلة المائية وخوارزميتها التشخيصية والعلاجية
- ♦ تطبيق التقنيات الجراحية لعلاج دوالي الخصية
- ♦ مراجعة تقنية استئصال العقد اللمفية في سرطان الخصية

#### الوحدة 14. تطورات جديدة في العلاج الجراحي لسلس البول / قاع الحوض

- ♦ استئصال الكظر الأيمن بالمنظار
- ♦ التعرف على المؤشرات والتقنيات ، وموانع الاستعمال ، وطرق الوصول ، وأنواع الشبكات ، والأطراف الاصطناعية ، والطرق الأخرى الأكثر استخدامًا في حالات سلس الإجهاد ، لدى النساء والرجال على حد سواء
- ♦ وصف الأنواع المختلفة لسلس البول
- ♦ مقارنة وتقييم الخيارات العلاجية في سلس البول عند النساء
- ♦ تحديث المعرفة والتقنيات الخاصة بالعلاج الجراحي لحالات التدلي
- ♦ تحليل قيود ومؤشرات الحقن داخل المثانة من توكسين البوتولينوم لعلاج سلس البول الإلحاحي.
- ♦ مراجعة الخيارات العلاجية لسلس البول لدى الرجال

#### الوحدة 9. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للمثانة

- ♦ فحص طرق العلاج المختلفة لأورام المثانة وأمراضها غير الورمية ، سواء بالتنظير الداخلي أو بالمنظار أو الروبوت ، والجراحة المفتوحة في حالات تحويلات المسالك البولية أو التشوهات
- ♦ التمييز بين مختلف تقنيات الاستئصال عبر الإحليل في أمراض ورم المثانة
- ♦ التعرف على وتصنيف أمراض المثانة غير السرطانية

#### الوحدة 10. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للبروستات

- ♦ التعرف على المفاهيم الحالية حول التقنيات التشخيصية والعلاجية ، بالإضافة إلى مؤشراتها وموانع استخدامها في حالات أورام البروستات ، مع مناهجها المختلفة ، بما في ذلك المستجندات مثل العلاج البؤري بمساعدة الأساليب الإشعاعية والتقنيات الأخرى مثل العلاج الإشعاعي والمعالجة الكثبية
- ♦ مراجعة أحدث الأدلة على المؤشرات وحدثة تقنيات علاج تضخم البروستات الحميد
- ♦ مراجعة وتحديث إدارة أمراض البروستات غير السرطانية
- ♦ تطبيق ، باتباع أحدث التوصيات العلاج الجراحي لأمراض ورم البروستات

#### الوحدة 11. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للإحليل

- ♦ تطبيق التقنيات الموضحة على الأشكال المختلفة لتضييق مجرى البول وموانع الاستعمال واستخدام مواد أو لاصقات أكثر ملاءمة وكيفية تجنب المضاعفات اللاحقة
- ♦ مراجعة التقنيات الأكثر استخدامًا للعلاج الجراحي للإحليل التحتي والمداخل المختلفة لإدارة النواسير
- ♦ مراجعة الخطوات التي يجب اتباعها في قسرة الحالب
- ♦ التعرف على الأطراف الاصطناعية المختلفة وتصنيفها
- ♦ فحص تقنية Lovaco كعلاج لتضييق الموصل الحالي المعوي بعد تحويل مجرى البول
- ♦ التمييز بين نواسير الإحليل المختلفة وعلاجها
- ♦ صورة إشعاعية لتضييق الموصل الحالي الثنائي بعد تحويل مجرى البول من نوع بريكر
- ♦ قسرة الأكورديون لمنع إرتداد الحصى أثناء تنظير الحالب
- ♦ إجراء تسلسل خطوات فغر الحالب بشكل صحيح

# الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير الخاصة في التحديث في جراحة المسالك البولية، سيكتسب الطبيب المهارات المهنية اللازمة لممارسة طبية عالية الجودة ويتم تحديثه بناءً على أحدث الأدلة العلمية.



مع هذا البرنامج المتخصص ، ستتمكن من إتقان الإجراءات التشخيصية والعلاجية الجديدة قبل المريض المصاب بأمراض المسالك البولية ”





## الكفاءات العامة

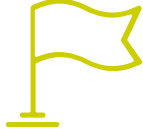
- ♦ تطوير المهنة فيما يتعلق بالمهنيين الصحيين الآخرين، واكتساب المهارات للعمل كفريق
- ♦ إدراك الحاجة إلى الحفاظ على الكفاءة المهنية وتحديثها، وإعطاء أهمية خاصة للتعليم المستقل والمستمر للمعرفة الجديدة
- ♦ تنمية القدرة على التحليل النقدي البحوث في مجال مهنتك
- ♦ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساساً أو فرصة لتكون أصلياً في تطوير و/أو تطبيق الأفكار، غالباً ضمن سياق البحوث
- ♦ معرفة كيفية تطبيق المعرفة المكتسبة وقدرتهم على حل المشكلات في بيئات جديدة أو غير معروفة ضمن سياقات أوسع (أو متعددة التخصصات) تتعلق بمجال دراستهم
- ♦ دمج المعرفة ومواجهة تعقيد صياغة الأحكام بناءً على المعلومات المتاحة، التي قد تكون غير مكتملة أو محدودة، أو قد تتضمن اعتبارات حول المسؤولية الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق معارفهم وأحكامهم
- ♦ معرفة كيفية إيصال استنتاجاتهم - والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعمها إلى الجماهير المتخصصة وغير المتخصصة بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ إكتساب مهارات التعلم التي تسمح لهم بمواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة



استفد من هذه اللحظة واتخذ الخطوة لمتابعة آخر مستجدات  
الجراحة جراحة المسالك "



## الكفاءات المحددة



- ♦ وصف الأسس الممرضة لأمراض المسالك البولية وأحدث التطورات التشريحية المورفولوجية في مجال الدراسة
- ♦ وصف أساسيات التنظير الداخلي وتنظير البطن واستخدامهما الشائع في الإجراءات الجراحية للجهاز البولي
- ♦ تحديد المؤشرات والقيود والربحية للاختبارات التشخيصية المستخدمة في ضوء أحدث التطورات في طب المسالك البولية
- ♦ التعرف على أحدث الاتجاهات الجراحية في علم أمراض كيس الغدة الكظرية المعرضة للتدخل والتعمق فيها
- ♦ أشر إلى أحدث التطورات في زراعة الكلى وربطها بالتقنيات الجراحية المستخدمة في الممارسة الروتينية
- ♦ تحديد مبادئ اختيار المرشحين لزراعة الكلى ، والأساس الجراحي للزرع ، والأدوية المثبطة للمناعة
- ♦ وصف أحدث الاتجاهات في جراحة الأوعية الدموية للكلى
- ♦ دمج أحدث التطورات في مجال كيس المثانة والبروستات في العمليات الجراحية للجهاز البولي
- ♦ شرح الإدارة الصحيحة في جراحة الإحليل وفقاً لأحدث الأدلة العلمية
- ♦ دمج تقنيات جديدة في نهج جراحة القضيب والخصيتين وكيس الصفن
- ♦ التعرف على أحدث التطورات العلاجية في سلس البول ودمجها في الممارسة الجراحية الروتينية
- ♦ التعرف على أحدث الاتجاهات الجراحية في جراحة خلف الصفاق والتعمق فيها

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

تم إنشاء المواد من قبل فريق من المتخصصين المرجعيين في مجال الجراحة ، والذين يقومون بنشاطهم المهني في مراكز المستشفيات الرئيسية في الدولة. نقل الخبرة المكتسبة في وظائفهم طوال حياتهم المهنية إلى هذا البرنامج.



تعلم من المتخصصين المراجعين أحدث التطورات في جراحة المسالك  
البولية "



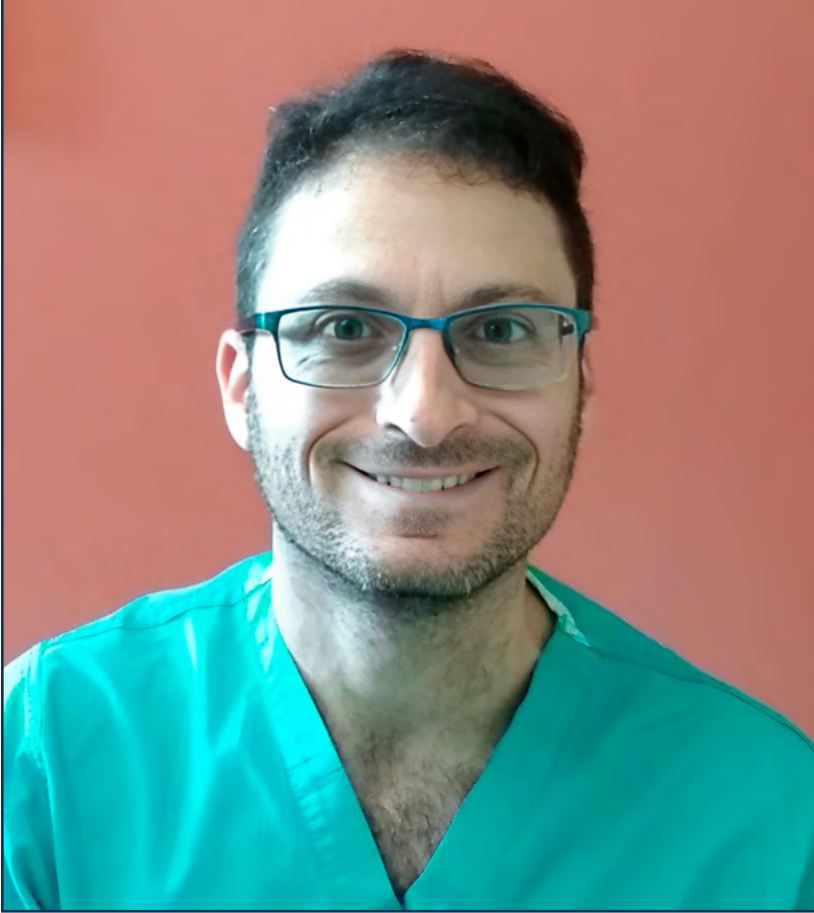


## المدير الدولي المُستضاف

الدكتور Andrew Jason Cohen طبيب مسالك بولية رائد عالميًا. هو خبير إكلينيكي لديه أكثر من عقد من الخبرة العملية في إعادة بناء الجهاز التناسلي المعقد، مما يدل على إدارة شاملة لضعف الانتصاب وسلس البول وأمراض تضيق الجهاز البولي ومرض بيروني وأمراض الجلد التناسلية والانحراف البولي وأمراض المسالك البولية الحميدة الأخرى. بالإضافة إلى ذلك، كان مرجعًا في مجال الجراحة الروبوتية من خلال الدراسة التفصيلية وتطبيق العديد من التقنيات المعروفة اليوم.

تمكن من الامتثال على هذا النحو بفضل مهنة أكاديمية واسعة على أعلى مستوى، منها درجتان متميزتان مع مرتبة الشرف (في الهندسة الكيميائية والطب)، بالإضافة إلى درجة الدكتوراه في هذا الفرع العلمي الأخير. بالإضافة إلى ذلك، أكسبه تفوقه الزمالة السريرية في الصدمات والجراحة الترميمية في كلية الطب بجامعة كاليفورنيا في سان فرانسيسكو. من ناحية أخرى، تم الاعتراف بمكانته أيضًا من قبل جمعية الشرف Alpha Omega Alpha، والتي ضمنته كعضو.

إلى كل هذا، نضيف مهنة واسعة ومتعددة التخصصات في المراكز المرجعية على المستوى الدولي في سياق جراحة المسالك البولية: أخصائي في مستشفى Mitchell-Hyde Park، ومدير جراحة المسالك البولية والجراحة الترميمية في معهد Brady لطب المسالك البولية في مركز Bayview الطبي ومدير طب الرضوض والجراحة الترميمية في كلية الطب Johns Hopkins المهمة. بالإضافة إلى ذلك، قام بتأليف عشرات المقالات البحثية المفهوسة في المجلات العلمية المهمة، وهو نشاط جمع بدوره مع التدريس في عدة مواد من شهادة الطب والجراحة.





## د. Cohen, Andrew Jason

- ♦ مدير طب الرضوح وجراحة المسالك البولية الترميمية في كلية طب Johns Hopkins
- ♦ مدير الصدمات البولية والجراحة الترميمية في معهد Brady للمسالك البولية في مركز Bayview الطبي
- ♦ أستاذ مساعد في المسالك البولية
- ♦ دكتوراه في الطب من كلية الطب بجامعة شيكاغو Pritzker
- ♦ بكالوريوس الكيمياء والهندسة الكيميائية، جامعة فلوريدا (بامتياز مع مرتبة الشرف)
- ♦ بكالوريوس في الطب، جامعة فلوريدا (بامتياز مع مرتبة الشرف)
- ♦ الإقامة في المسالك البولية في مستشفى ميتشل هايد بارك، جامعة شيكاغو للطب
- ♦ الزمالة السريرية في الصدمات والجراحة الترميمية في كلية الطب بجامعة كاليفورنيا في سان فرانسيسكو
- ♦ عضو جمعية الشرف ألفا أوميغا ألفا
- ♦ مؤلف أكثر من اثنتي عشرة مقالة علمية مفهسة في PubMed

بفضل *TECH* ستتمكن من التعلم مع أفضل  
المحترفين في العالم



## الأستاذة

<b>Cecilia Bernal, Vanesa</b> د. ♦ ممرضة جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة فينالوبو. Elcheevilla	<b>Prera Vilaseca, Ángel</b> د. ♦ أخصائي في جراحة المسالك البولية ، Consorci Hospitalari Parc Tauli. Sabadell
<b>Gómez Clari, Alicia</b> د. ♦ ممرضة. مستشفى اليوم ، مستشفى جامعة فينالوبو. Elche	<b>Pérez Ardavín, Javier</b> د. ♦ MIR جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia
<b>Brime Menéndez, Ricardo</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة لا برنسيسا. مدريد	<b>Sánchez González, José Vicente</b> د. ♦ MIR جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia
<b>Pérez-Seoane Ballester, Helena</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ديل فينالوبو. Elche	<b>Fernández Arjona, Manuel</b> د. ♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة هيناريس. Coslada. مدريد
<b>March Villalba, José Antonio</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية للأطفال ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia	<b>Coloma Del Peso, Almudena</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ديل هيناريس. Coslada. مدريد
<b>Ramírez Backhaus, Miguel</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مؤسسة IVO. Valencia	<b>Serrano Pascual, Álvaro</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى كينيكو يونيفرسيتاريو سان كارلوس. مدريد
<b>Casanova Ramón-Borja, Juan</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مؤسسة IVO. Valencia	<b>Leibar Tamayo, Asier</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة إنفانتا صوفيا سان سيباستيان دي لوس رييس. مدريد
<b>López Celada, Susana</b> د. ♦ متخصص في التشخيص الإشعاعي ، مستشفى كينيكو يونيفرسيتاريو دي سان خوان. Alicante	<b>Redondo González, Enrique</b> د. ♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى كينيكو يونيفرسيتاريو سان كارلوس. مدريد
<b>González Cabezas, Pedro</b> د. ♦ رئيس خدمة الطب النووي ، مستشفى جامعة ديل فينالوبو. Elche	<b>Moreno Sierra, Jesús</b> د. ♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة سان كارلوس السريري. مدريد
<b>Pascual Piédrola, Ignacio</b> د. ♦ مدير قسم جراحة المسالك البولية ، السريرية بجامعة نافارا. Pamplona	<b>Bachiller Burgos, Jaime</b> د. ♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى سان خوان دي ديوس. Aljarafe. اشبيلية

# هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 23 tech

## د. Pereira Arias, José Gregorio

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، عيادة زوروتزوري. Bilbao

## د. Álvarez Rodríguez, Sara

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة رامون كاخال. مدريد

## د. Hevia Palacios, Vital

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة رامون كاخال. مدريد

## د. Díez Nicolás, Víctor

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة رامون كاخال. مدريد

## د. Rostagno, Román

- أخصائي الأشعة التداخلية في الأوعية الدموية DM ، مستشفى جامعة ديل فينالوبو

## د. Fernández González, Inmaculada

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة لا برنيسيسا. مدريد

## د. Pérez Fentes, Daniel Adolfo

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مجمع المستشفى الجامعي في سانتياغو دي كومبوستيلا

- USC أستاذ مشارك في الجراحة

## د. Bahilo Mateu, Pilar

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia

## د. Budía Alba, Alberto

- رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia

## د. Torrecilla Ortiz, Carlos

## د. Gutiérrez Baños, José Luis

- رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ماركيز دي فالديسيا. Santander

## د. Ballesterero Diego, Roberto

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ماركيز دي فالديسيا. Santander

## د. Hevia Suárez, Miguel Ángel

- أستاذ مشارك في جراحة المسالك البولية ، جامعة أوفييدو

- رئيس قسم جراحة المسالك البولية. HUCA. Oviedo

## د. Pérez-Lanzac de Lorca, Alberto

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بورتا ديل مار. Cádiz

## د. Ruibal Moldes, Manuel

- رئيس قسم المسالك البولية في مجمع مستشفيات بونتيفيدرا (CHOP)

## د. Subirá Ríos, David

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون. مدريد

## د. Moralejo Gárate, Mercedes

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة جريجوريو مارانيون. مدريد

## د. Peri Cusi, Lluís

- متخصص في جراحة المسالك البولية ، كلينيك. برشلونة

## د. Alcaraz Asensio, Antonio

- رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، Clínic. برشلونة

- ♦ **Ortolá Fortes, Paula** د.  
♦ خدمة جراحة المسالك البولية للأطفال ، جامعة لا في ومستشفى البوليتكنيك. Valencia
- ♦ **Buchholz, Noor** د.  
♦ مركز صحح للأوعية الدموية والطب ، مدينة دبي الطبية ، الإمارات العربية المتحدة
- ♦ **Papatsoris, Athanasios Ass** د.  
♦ أستاذ جراحة المسالك البولية ، مستشفى سيسمانولوجيو العام ، أثينا ، اليونان
- ♦ **Arrabal Martín, Miguel** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة غرناطة
- ♦ **Castillón Vela, Ignacio** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، HU Madrid Torreldones و HU Puerta de Hierro Majadahonda. مدريد
- ♦ **Rosales Bordes, Antoni** د.  
♦ الرئيس السريري لخدمة المسالك البولية ، مؤسسة Puigvert. برشلونة
- ♦ **Fernández Gómez, Jesús María** د.  
♦ أستاذ جراحة المسالك البولية ، جامعة أوفييدو
- ♦ **HUCA. Oviedo** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية
- ♦ **Domínguez Escrig, José Luis** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مؤسسة IVO. Valencia
- ♦ **Cecchini Rosell, Lluís** د.

- ♦ **Hospitalet de Llobregat** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بيلفيج.
- ♦ **Juárez Soto, Álvaro** د.  
♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى ديل ساس دي جيريز. Cádiz
- ♦ **Sáiz Marengo, Rocío** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى ديل ساس دي جيريز. Cádiz
- ♦ **Cepeda Delgado, Marcos** د.  
♦ أخصائي جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ريو هورتيجا. بلد الوليد
- ♦ **Amón Sesmero, José Heriberto** د.  
♦ رئيس قسم المسالك البولية ، مستشفى ريو هورتيجا. بلد الوليد
- ♦ **Cansino Alcaide, Ramón** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة لاباز. مدريد
- ♦ **Cao Avellaneda, Enrique** د.  
♦ أخصائي جراحة المسالك البولية بمجمع المستشفيات الجامعية. Cartagena
- ♦ **Blasco Beltrán, Benjamín** د.  
♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى كينيكو يونيفرسيتاريو دي سرقسطة
- ♦ **Caballero Romeu, Juan Pablo** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة أليكانتي العام
- ♦ **Palmero Martí, José Luis** د.  
♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة لا ريبيرا. Alzira. Valencia



# tech 25 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

## د. López Alcina, Emilio

♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، اتحاد مستشفى جامعة فالنسيا العامة

## د. Miñana López, Bernardino

♦ رئيس خدمة المسالك البولية ، مستشفى موراليس ميسيجير. مورثيا

## د. Campos Juanatey, Félix

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ماركيز دي فالديسيا. Santander

## د. Serrano Durbá, Agustín

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية للأطفال ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia

## د. Rodríguez Caraballo, Lucía

♦ خدمة جراحة المسالك البولية للأطفال ، جامعة لا في ومستشفى البوليتكنيك. Valencia

## د. Romero Maroto, Jesús

♦ استاذ جراحة المسالك البولية. UMH. Elche

♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية Alicante HCU San Juan.

## د. Gómez Pérez, Luis

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، Alicante HCU San Juan.

## د. Morán Pascual, Eduardo

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia La Fe.

## د. Martínez-Salamanca, Juan Ignacio

♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى ديل مار. بارك دي سالوت Mar. برشلونة

## د. Fabuel Alcañiz, José Javier

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ديل فينالوبو. Elche

## د. Martínez Arcos, Laura

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة ديل فينالوبو. Elche

## د. Povo Martin, Iván

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية للأطفال ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia

## د. Benejam Gual, Joan

♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى Mallorca. Fundación Manacor.

## د. Placer Santos, José

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة Vall d'Hebrón. برشلونة

## د. García Seguí, Alejandro José

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة إلتشي

## د. Bourdoumis, Andreas

♦ قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفيات بينين الحادة NHS Trust ، مانشستر ، المملكة المتحدة

## د. Rioja Zuazu, Jorge

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى ميغيل سرفيت الجامعي. سرقسطة

## د. Soler Catalán, Pablo

♦ رئيس خدمة علاج الأورام بالإشعاع ، مستشفى IMED. Elche



## 26 tech | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

♦ أخصائي في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بويرتا دي هييرو ماجadahonda. مدريد

د. **Fernández Pascual, Esaú**

♦ MIR لجراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بويرتا دي هييرو. Majadahonda. مدريد

د. **Moncada Iribarren, Ignacio**

♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى سانيتاس لا زارزويلا. مدريد

د. **Gómez Ferrer Lozano, Álvaro**

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مؤسسة IVO. Valencia

د. **Luján Marcos, Saturnino**

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في La Fe. Valencia

د. **Polo Rodrigo, Alba**

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية للأطفال ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في. Valencia

د. **Duarte Ojeda, José**

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة 12 أكتوبر. مدريد

د. **Escribano Patiño, Gregorio**

♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى جريجوريو مارانيون. مدريد

## tech 27 | هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

### د. Esteban Fuertes, Manuel

♦ رئيس خدمة المسالك البولية ، المستشفى الوطني للمصابين بشلل نصفي. Toledo

### د. Arlandis Guzmán, Salvador

♦ استاذ قسم العلاج الطبيعي بالجامعة. CEU كاردينال هيريرا

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى جامعة بوليتيكنيكو لا في La Fe. Valencia

### د. Valle González, Francisco

♦ رئيس قسم جراحة المسالك البولية ، مستشفى فالي ديل نالون. Riaño. Asturias

### د. Fernández Montarroso, Lorena

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى كلينيكو يونيفرسيتاريو سان كارلوس. مدريد

### د. Galante Romo, María Isabel

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مستشفى كلينيكو يونيفرسيتاريو سان كارلوس. مدريد

### د. Collado Serra, Argimiro

♦ متخصص في جراحة المسالك البولية ، مؤسسة IVO. Valencia

### السيدة Ponce Blasco, Paula

♦ طبيب مقيم في جراحة المسالك البولية ، مستشفى الجامعة العامة في كاستيلون



# الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل الخطة الدراسية من قبل فريق من المهنيين المطلعين على تأثيرات التدريب الطبي في التعامل مع المرضى الذين يعانون من أمراض المسالك، على دراية بأهمية الحالية التدريب وملتزمون بجودة التدريس من خلال التقنيات التعليمية الجديدة.





تحتوي درجة الماجستير الخاص التحديث في جراحة المسالك على  
البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا في السوق







### الوحدة 1. أحدث التطورات في علم التشريح الجراحي. تشريح البطن

- 1.1 تشريح جراحي مرتفع أو متفوق
- 2.1 تشريح المقصورات خلف الصفاق
- 3.1 التشريح الجراحي المنخفض أو السفلي
- 4.1 التشريح الجراحي لقاء الحوض

### الوحدة 2. الجوانب الأساسية في جراحة المسالك البولية

- 1.2 أساسيات ما حول الجراحة
- 2.2 أجهزة وتصريف المسالك البولية
- 3.2 المبادئ الأساسية في طب المسالك البولية
- 4.2 المبادئ الأساسية في تنظير البطن وتنظير البطن المصغر والتقنية ثلاثية الأبعاد
- 5.2 المبادئ الأساسية في جراحة المناظير بمساعدة الروبوت
- 6.2 المبادئ الأساسية في جراحة المناظير أحادية المنفذ / NOTES

### الوحدة 3. أحدث التطورات في التقنيات التشخيصية والعلاجية في جراحة المسالك البولية

- 1.3 تقطير الدواء داخل المثانة
- 2.3 الموجات فوق الصوتية للقضيب / دوبلر القضيب
- 3.3 الموجات فوق الصوتية الخصية / دوبلر الخصية
- 4.3 الموجات فوق الصوتية للبروستاتا
- 5.3 تصوير الحويضة
- 6.3 تنظير المثانة المرنة
- 7.3 دراسة ديناميكية البول عند البالغين
- 8.3 دراسة ديناميكا البول عند الأطفال
- 9.3 خزعة البروستاتا
- 10.3 التصوير بالرنين المغناطيسي متعدد المعايير
- 11.3 مسح العظام بالغااما / مسح العظام
- 12.3 PET-TAC
- 13.3 ريوجرام للنظائر

- 15.6. تضيق مفصل الحالب (PU)
- 16.6. علاج تضيق الحالب. البدلة
- 17.6. علاج تضيق الحالب. الجزء
- 18.6. إعادة الزرع واستبدال الحالب
- 19.6. تضيق الحالب المعوي. العلاج بالمنظار
- 20.6. تضيق الحالب المعوي. العلاج الجراحي

#### الوحدة 7. تطورات جديدة في مجال الجراحة زرع الكلى

- 1.7. استئصال كلوي
- 2.7. زرع الكلى غير المتجانسة
- 3.7. زرع الكلى المتعامد
- 4.7. زرع الكلى عن طريق الروبوت
- 5.7. زرع الكلى الذاتي
- 6.7. فغر الحالب أنواع

#### الوحدة 8. تطورات جديدة في مجال الجراحة زرع الكلى

- 1.8. تضيق الشريان الكلوي. العلاج عن طريق الجلد
- 2.8. تضيق الشريان الكلوي. العلاج الجراحي
- 3.8. تمدد الأوعية الدموية في الشريان الكلوي. العلاج عن طريق الجلد
- 4.8. تمدد الأوعية الدموية في الشريان الكلوي. العلاج الجراحي
- 5.8. الانصمام الكلوي بعد PCNL و PN

#### الوحدة 9. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للمثانة

- 1.9. خزعة المثانة العشوائية. المثانة RTU. كتلة RTU. الليزر
- 2.9. Hexvix / SPIES / NBI TURB في المثانة
- 3.9. استئصال المثانة الجذري والجزي بالمنظار في رجل مع استئصال الإحليل. فتح تجاوز
- 4.9. استئصال المثانة بالمنظار / الروبوت لدى النساء. المجازة بالمنظار
- 5.9. استئصال العقد اللمفية في سرطان المثانة
- 6.9. فتح وتنظير المثانة / فغر حصة المثانة
- 7.9. جراحة الجزر المثاني الحالي
- 8.9. جراحة رنج المثانة

#### الوحدة 4. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي فوق الكلى وخلف الصفاق

- 1.4. استئصال الكظر الأيمن بالمنظار
- 2.4. استئصال الكظر اليسار بالمنظار
- 3.4. استئصال الكظر جزئي بالمنظار
- 4.4. سرطان الغدة الكظرية (ACC)
- 5.4. أورام خلف الصفاق الأولية

#### الوحدة 5. أحدث الاتجاهات في أمراض جراحة الكلى

- 1.5. إدارة سرطان كلوي مصحوب بخثرة في الأجوف
- 2.5. استئصال الكلية بالمنظار
  - 1.2.5. داخل الصفاق
  - 2.2.5. خلف الصفاق
- 3.5. استئصال الكلية الجزئي / استئصال الكتلة الورمية Off Clamp
- 4.5. استئصال الكلية الجزئي / استئصال الكتلة الورمية لقط انتقائي أو فوق انتقائي
- 5.5. استئصال الكلية المتبرع الحي
- 6.5. العلاج البؤري لأورام الكلى

#### الوحدة 6. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للمسالك البولية العلوية (SUT)

- 1.6. استئصال الكلى بالمنظار والعلاج الجراحي للحالب البعيد
- 2.6. العلاج بالمنظار لأورام المسالك البولية العلوية
- 3.6. فغر الكلية عن طريق الجلد
- 4.6. طرق تفتيت الحجر. أنواع الطاقة
- 5.6. استئصال حصة الكلية عن طريق الجلد في وضعية الانبطاح
- 6.6. استئصال حصة الكلية المستلق عن طريق الجلد
- 7.6. حصة الكلية الجلدية. أنواع
- 8.6. جراحة داخل الكلى إلى الوراء (RIRS أو RIRS)
- 9.6. الجمع بين الجراحة المضادة للارتجاع والرجوع إلى الوراء ECIRS
- 10.6. أغلفة الوصول إلى الحالب. أنواع وتوافقات
- 11.6. تفتيت الحصى موجة الصدمة خارج الجسم
- 12.6. تنظير الحالب شبه الصلب (URS). التنظير الدقيق (micro-URS)
- 13.6. آليات وتقنيات منع الارتداد
- 14.6. العلاج الداخلي لتضيق الفك

#### الوحدة 10. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للبروستاتا

- 1.10 البروستاتا RTU . شق البروستات المثلية
- 2.10 تبخر البروستاتا
- 3.10 استئصال البروستاتا
- 4.10 استئصال البروستات الغدية
- 5.10 Urolift. I-Tind
- 6.10 الأطراف الاصطناعية
- 7.10 استئصال البروستات الجذري بالمنظار / الروبوت
- 8.10 استئصال البروستاتا الجذري / التسليخ المائي
- 9.10 العلاج الإشعاعي البروستاتي (IMRT) / العلاج الإشعاعي البروستاتي الموضعي
- 10.10 العلاج البؤري: العلاج بالتبريد
- 11.10 العلاج البؤري: HIFU (الموجات فوق الصوتية المركزة عالية الكثافة)
- 12.10 العلاج البؤري: التثقيب الكهربائي
- 13.10 استئصال العقد اللمفية في سرطان البروستات

#### الوحدة 12. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي للقضيب

- 1.12 تقشير الغدة واستئصال القضيب
- 2.12 جراحة تقوس القضيب
- 3.12 بدلة القضيب
- 4.12 استئصال العقد اللمفية الأربية

#### الوحدة 13. أحدث الاتجاهات في علم أمراض كيس الصفن الجراحي والخصيتين

- 1.13 قطع القناة الدافقة وفغرة القناة الدافقة
- 2.13 العلاج الجراحي للقيلة الدوالية
- 3.13 العلاج الجراحي للقيلة المائية
- 4.13 الخصية الخفية وتثبيت الأوركيد
- 5.13 استئصال الخصية
- 6.13 تقنيات استرجاع الحيوانات المنوية
- 7.13 استئصال العقد اللمفية في سرطان الخصية

#### الوحدة 11. أحدث الاتجاهات في علم الأمراض الجراحي لمجرى الإحليل

- 1.11 العلاج بالمنظار لتضييق مجرى البول
- 2.11 تقويم الإحليل الخلفي
- 3.11 تقويم الإحليل الأمامي
- 4.11 جراحة إحليل تحتي عند الأطفال
- 5.11 جراحة إحليل تحتي عند البالغين
- 6.11 الناسور الإحليلي
- 7.11 تضييق مجرى البول الأنثوي
- 8.11 جراحة رتج الإحليل عند النساء
- 9.11 الطب التجديدي في أمراض الإحليل

#### الوحدة 14. تطورات جديدة في العلاج الجراحي لسلس البول / قاع الحوض

- 1.14 سلس البول عند النساء
- 1.1.14 سلس البول الإجهادي
- 1.1.1.14 شبكات تحت الإحليل (TOT , TVT)
- 2.1.1.14 شبكات ذات شق واحد (Minislings)
- 3.1.1.14 حبال ذاتي
- 4.1.1.14 طماق قابلة للتعديل (TOA , TVA , Remeex)
- 5.1.1.14 عوامل احتلال الفضاء
- 6.1.1.14 المصرة البولية الاصطناعية
- 7.1.1.14 علاج سلس البول الاجهادي
- 2.1.14 سلس البول الإلحاحي
- 1.2.1.14 الحقن داخل المثانة لتوكسين البوتولينوم
- 2.2.1.14 التعديل العصبي: تحفيز الظنوب والعجز



- 2.14. علاج الناسور المثاني المهبلي
  - 1.2.14. إدارة قاع الحوض في تصحيح النواسير المثانية والمهبلية والمعوية المثانية والمستقيمة المهبلية
  - 2.2.14. استئصال الناسور ترانسفيسيكال
  - 3.2.14. الإصلاح بالمنظار للناسور المثاني المهبلي
- 3.14. جراحة تدلي الحوض
  - 1.3.14. العلاج الجراحي لتدلي أعضاء الحوض
    - 1.1.3.14. الملامح العامة
    - 2.1.3.14. تصحيح القيلة المثانية
    - 3.1.3.14. جراحة القسم الأوسط والخلفي
  - 2.3.14. جراحة إصلاح الشبكة المهبلية
  - 3.3.14. التنظير البطني
- 4.14. جراحة سلس البول عند الرجال

إنها تجربة تدريبية فريدة ومهمة وحاسمة لتعزيز  
تطورك المهني”





# المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعليم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم. يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثل مجلة نيو إنجلاند الطبية.





اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ“

في تيك نستخدم طريقة الحالة

في موقف محدد ، ما الذي يجب أن يفعل المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.



مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعليم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم

وفقاً للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثلاً أو نموذجاً يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفردده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في ممارسة العلاج الطبيعي المهني.





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

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

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

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

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

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



### منهجية إعادة التعلم

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

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



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

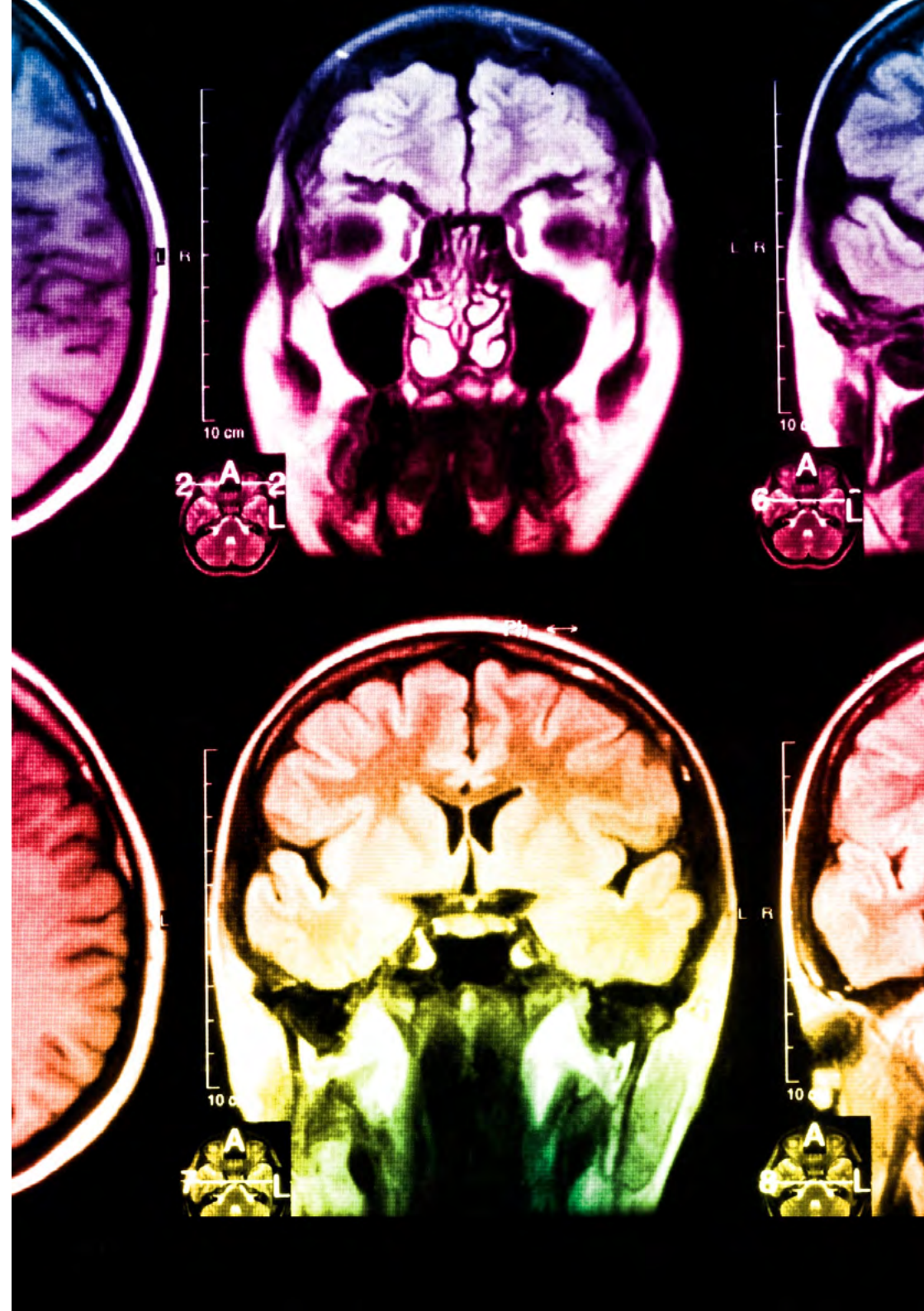
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسبق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا

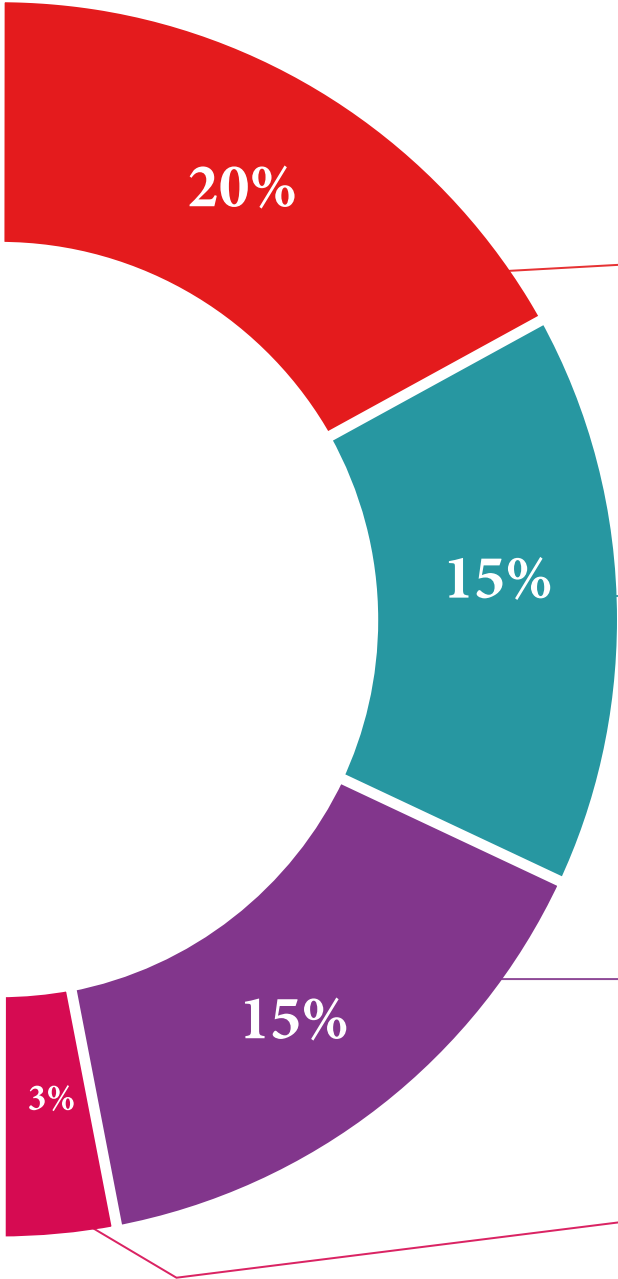
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

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

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



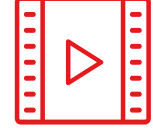
يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



#### المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محدداً وملموساً حقاً.

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



#### الاساليب والاجراءات الجراحية بالفيديو

تعمل تيك على تقريب الطالب من التقنيات الأكثر ابتكاراً وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات الطبية الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادراً على رؤيته عدة مرات كما تريد.



#### ملخصات تفاعلية

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

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".



#### قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





#### تحليل الحالات التي تم إعدادها وتوجيهها من قبل خبراء

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



#### الاختبار وإعادة الاختبار

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



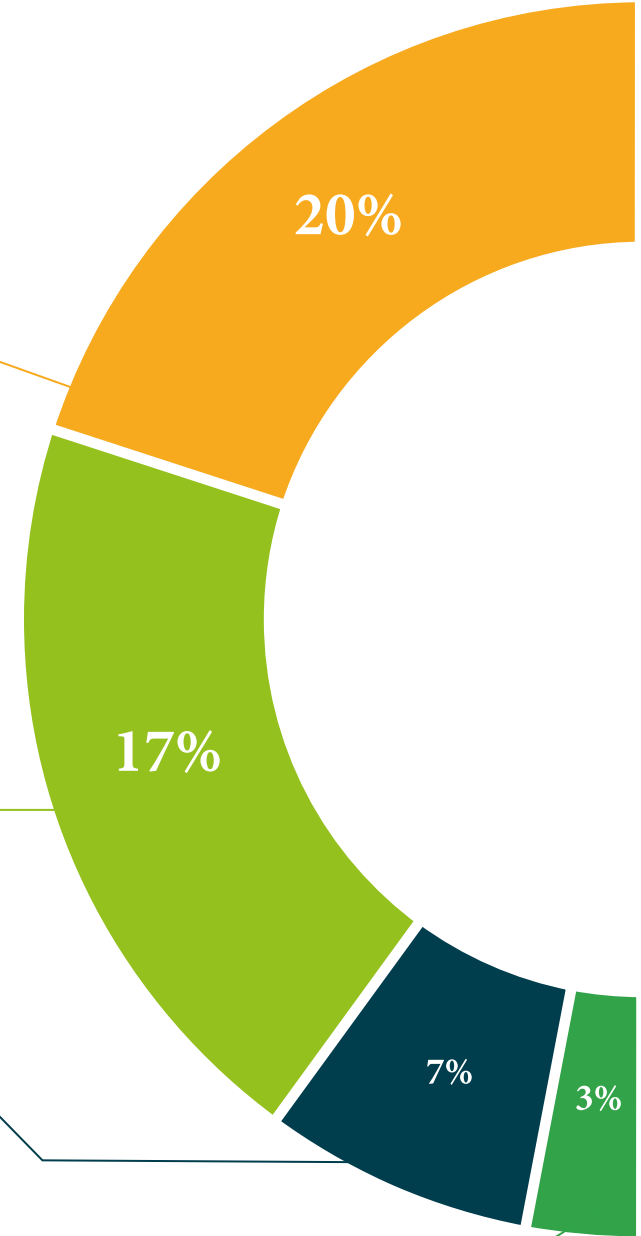
#### فصول الماجستير

هناك دليل علمي على فائدة ملاحظة خبراء الطرف الثالث ، وما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل



#### مبادئ توجيهية سريعة للعمل

تقدم تيك محتوى الدورة الأكثر صلة في شكل صحائف وقائع أو أدلة عمل سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم





# المؤهل العلمي

تضمن درجة الماجستير الخاص في التحديث في جراحة المسالك البولية إلى التدريب الأكثر صرامة وحدائقة، الحصول على درجة الماجستير الخاص التي تصدرها جامعة TECH التكنولوجية.



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



تحتوي درجة ماجستير خاص في جراحة المسالك البولية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مع إيصال استلام مؤهل درجة الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

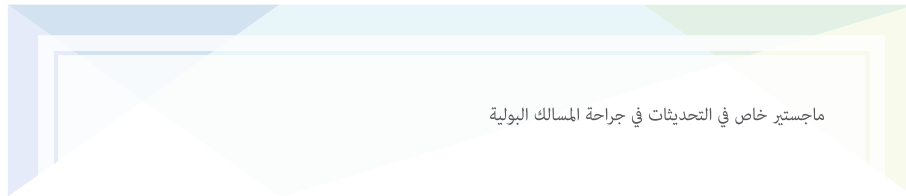
المؤهل: ماجستير خاص في التحديثات في جراحة المسالك البولية

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 1.500 ساعة.

مُعتمد من قِبَل: الرابطة الإسبانية لجراحة المسالك البولية



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE UROLOGÍA



### ماجستير خاص في التحديثات في جراحة المسالك البولية

#### التوزيع العام للخطة الدراسية

الطريقة	عدد الساعات	النوع	الدرجة
إعجازي	100	أحداث الفصولات في علم الفحوصات الجراحية، تدريج الخط	3*
إعجازي	100	أحداث الفصولات في أمراض المسالك البولية	3*
إعجازي	100	أحداث الفصولات في الطبقات التشريحية والعامية في أمراض المسالك البولية	3*
إعجازي	100	أحداث الإحصائيات في علم الأمراض الجراحية فوق الخش وخلف المساق	3*
إعجازي	100	أحداث الإحصائيات في أمراض جراحة الكلى	3*
إعجازي	100	أحداث الإحصائيات في علم الأمراض الجراحية للمسالك البولية العنقية (SUT)	3*
إعجازي	100	فصولات جديدة في مجال الفحوصات بزرع الكلى	3*
إعجازي	100	فصولات جديدة في مجال جراحة بزرع الكلى	3*
إعجازي	100	أحداث الإحصائيات في علم الأمراض الجراحية للبنية	3*
إعجازي	100	أحداث الإحصائيات في علم الأمراض الجراحية للوستة	3*
إعجازي	100	أحداث الإحصائيات في علم الأمراض الجراحية للأعضاء	3*
إعجازي	100	أحداث الإحصائيات في علم الأمراض الجراحية للخصيتين	3*
إعجازي	100	فصولات جديدة في العلاج الجراحى لسلس البول، قاع الحوض	3*

#### التوزيع العام للخطة الدراسية

نوع المادة	عدد الساعات
إعجازي (OB)	1.500
إختياري (OP)	0
المنازسات الخارجية (PR)	0
مشروع تخرج الماجستير (TFM)	0
الإجمالي	1.500



الجامعة  
التكنولوجية

Tere Guevara Navarro

رئيس الجامعة

الجامعة  
التكنولوجية

تمنح هذا  
الدبلوم

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

ماجستير خاص

في

التحديثات في جراحة المسالك البولية

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro

رئيس الجامعة

المستقبل

الصحة

الثقة

الأشخاص

التعليم

المعلومات

الأوصياء الأكاديميون

الضمان

الاعتماد الأكاديمي

التدريس

المؤسسات

المجتمع

التقنية

الالتزام

التعلم

**tech** الجامعة  
التكنولوجية

الرعاية

التقنية

الالتزام

الإبتكار

ماجستير خاص

التحديثات في

جراحة المسالك البولية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا

« مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين



ماجستير خاص  
التحديثات في  
جراحة المسالك البولية

مُعتمد من قِبَل



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE UROLOGÍA

tech الجامعة  
التكنولوجية