

# تدريب عملي طب الأورام الإشعاعي

tech





**tech**

تدريب عملي  
طب الأورام الإشعاعي

# الفهرس

02	لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟	01	المقدمة
	صفحة 6		صفحة 4
05	أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟	03	الأهداف
	صفحة 12		صفحة 8
	04	المخطط التدريسي	
		صفحة 10	
07	المؤهل العلمي	06	الشروط العامة
	صفحة 18		صفحة 16

# المقدمة

ساهمت التطورات مثل العلاج الإشعاعي الجهازى والعلاج الإشعاعى أثناء الجراحة والعلاج الإشعاعى الموضعى بنجاح فى علاج أمراض الأورام. لهذا السبب، يبحث قطاع الرعاية الصحية عن متخصصين يعرفون كيفية تطبيق المعرفة الجديدة فى مجال علاج الأورام بالإشعاع بطريقة شاملة. مع ذلك، بالنسبة للطبيب، يمثل هذا التدريب التحديتيا لأن معظم برامج التدريب تكون مثقلة بالنظريات. بالتالى فإن هذا المؤهل العلمى يوفر للمهنيين الطبيين فرصة فريدة للتعرف على التطورات الرئيسية فى هذا الفرع من الرعاية الصحية بطريقة عملية وحضورية حصرياً. لمدة 3 أسابيع، سينتقل الخريج أو الخريجة إلى مؤسسة استشفائية حيث سيستخدم مع كبار الخبراء أحدث التقنيات ويطبق علاجات مبتكرة.

اشترك فى هذا التدريب العملى فى طب الأورام الإشعاعى  
واتخذ خطوة أخرى نحو تحديث معرفتك وتميزك المهني"



لسنوات، كان العلاج الإشعاعي أحد بدائل الرعاية الصحية الأكثر تكراراً لعلاج مرضى السرطان. مع ذلك، فقد شهد هذا الخيار العلاجي في السنوات الأخيرة تطورات كبيرة كدليل على التطور العلمي والتكنولوجي الذي يشهده الطب يومياً. الدليل على ذلك هو تطوير تقنيات أثناء الجراحة وتقنيات نظامية، حيث يتم البحث عن نتائج أكثر كفاءة في تعافي المريض في أقصر وقت ممكن. تمثل مواكبة هذه الجوانب تحدياً كبيراً للمتخصصين، حيث أن البرامج التعليمية حول هذا الموضوع ليست وفيرة، والبرامج الموجودة تتسم بالتركيز الأكبر على الجوانب النظرية. على الرغم من هذا السياق، لا يزال يُطلب من المهنيين في هذا المجال الحصول على أحدث المؤهلات الممكنة.

لهذا السبب، صممت TECH هذا البرنامج التدريبي العملي حيث ستتاح للطبيب فرصة تطوير المهارات الأكثر اكتمالاً لهذا القطاع بطريقة حضورية ومكثفة وغامرة. يشمل هذا المؤهل العلمي إقامة الأخصائي، لمدة 3 أسابيع، في مؤسسة صحية ذات مكانة دولية مرموقة. ستكون المنشأة مجهزة بأحدث المعدات الخاصة بطب الأورام الإشعاعي وسيتمكن الطلاب من تعلم كيفية استخدامها عن طريق التعامل المباشر منذ اليوم الأول من الفصل. بالإضافة إلى ذلك، سيكون لديهم إمكانية اختيار المؤسسة الأقرب أو الأنسب لموقعهم الجغرافي الشخصي.

تضم المراكز المشاركة في هذه الطريقة الأكاديمية، بالإضافة إلى امتلاكها لأفضل موارد الرعاية الصحية، كادرًا من الخبراء المشهود لهم بالكفاءة. بهذه الطريقة، ستتاح للطبيب الفرصة لاكتساب المعرفة من العمل المشترك والخبرات التي اكتسبها سابقاً. كما سيحصلون على توجيه شخصي من مدرس مساعد، والذي سيكون مسؤولاً عن شرح أحدث الديناميكيات المهنية والتحقق من التقدم التعليمي للأخصائي طوال فترة إقامته. بالتالي، سيتمكن خريجو هذا المؤهل العلمي من تولي الصدارة في مجال طب الأورام الإشعاعي بأكثر الطرق شمولاً وسرعة وكفاءة.



# لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

## 1 التحديث من خلال أحدث التقنيات المتاحة

تُعد المسرعات الخطية والتصوير المقطعي المحوسب بالحاكاة من التقنيات التي أحدثت تحولاً في العلاج الإشعاعي اليوم. لهذا السبب، يوفر لك هذا المؤهل العلمي الفرصة لتتعلم كيفية إدارتها لصالح المريض بطريقة عملية وحضورية بشكل كامل وتحت إشراف خبراء بارزين.

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

مع TECH، تتاح لكل متخصص فرصة الحصول على إرشاد شخصي من مدرس مساعد. ستكون هذه الشخصية التعليمية، المصممة لبرامج التدريب العملي، مسؤولة عن إشراكه في ديناميكيات الرعاية في المنشأة التي تتم فيها الإقامة السريرية. بهذه الطريقة، سيتم تقديم المشورة لكل طبيب عن كُتب وبصورة فعالة، مما يحقق تقدماً كبيراً في أقصر وقت ممكن.

## 3 الانغماس في بيئات المستشفيات من الدرجة الأولى

تحتفظ TECH بعلاقات وثيقة مع المراكز الاستشفائية المتطورة حول العالم. على وجه الخصوص، قامت بتنسيق هذا التدريب العملي مع العديد من المؤسسات المرموقة المخصصة لعلاج المرضى الذين يعانون من أمراض الأورام عن طريق تقنيات العلاج الإشعاعي. بالإضافة إلى أن هذه المرافق، بالإضافة إلى كونها مزودة بأفضل الخبراء في هذا القطاع، فهي مجهزة بأحدث التقنيات التي سيتمكن الأخصائي من استخدامها منذ البداية.

سيتمكن الأطباء من خلال برنامج TECH من تحسين مهاراتهم في طب الأورام الإشعاعي بما يتجاوز المستوى النظري. سيقوم الأخصائي بطريقة استثنائية بتطوير إقامة عملية وحضورية حيث سيتعرف على أحدث تقنيات العلاج الإشعاعي والأجهزة التكنولوجية التي تسهل هذا النوع من العلاج. على مدار 3 أسابيع، ستتاح لك الفرصة للانضمام إلى مؤسسة استشفائية مرموقة وبمساعدة الخبراء، ستتاح لك الفرصة لتوسيع معرفتك بهذه البيئة الطبية.



بفضل TECH، ستشارك مباشرةً في النهج السريري للمرضى الذين يعانون من الأورام الخبيثة، واستيعاب منهجيات العلاج الإشعاعي الأكثر تقدماً في السوق"

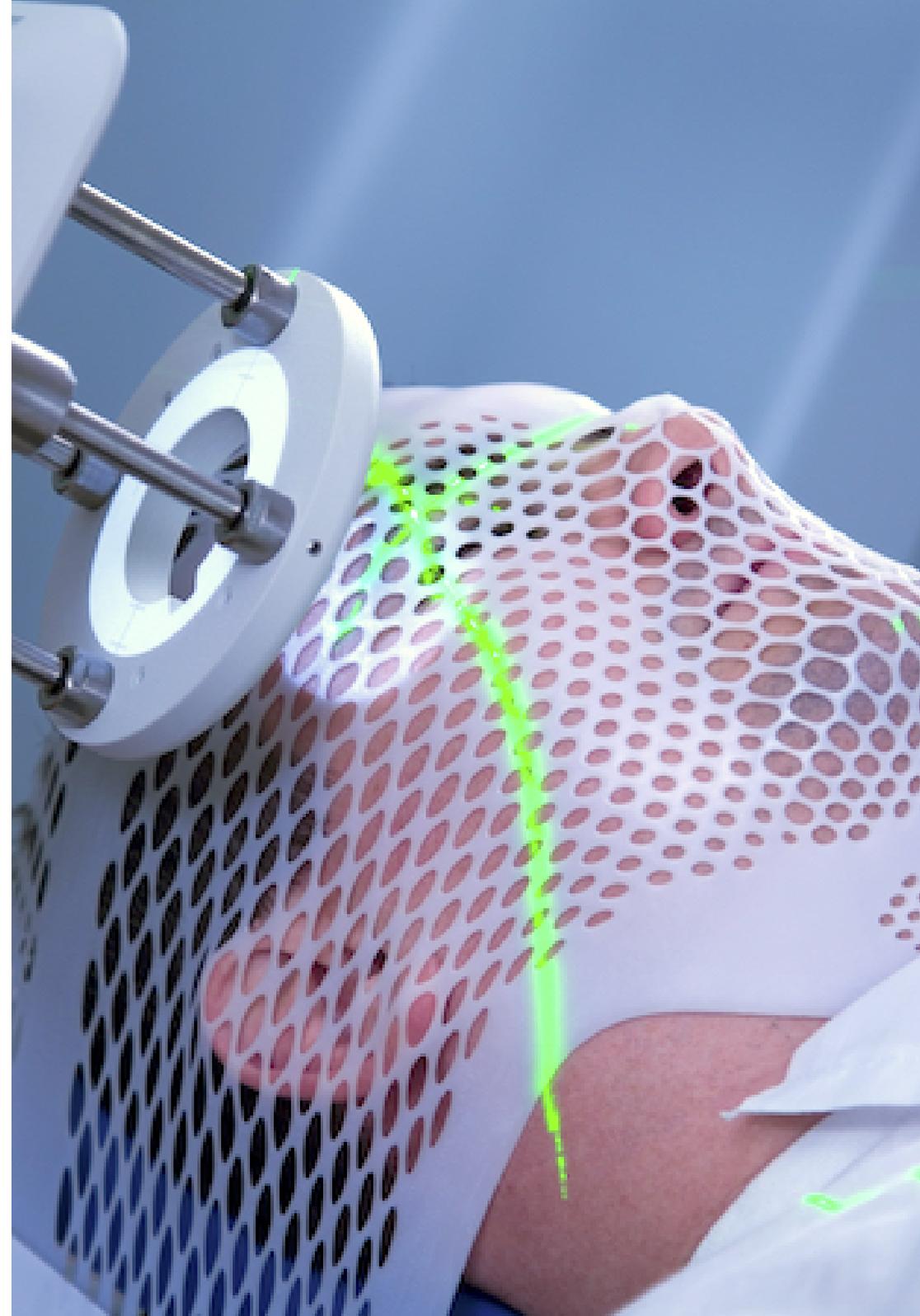
#### 4 وضع كل ما تم اكتسابه في الممارسة اليومية منذ اللحظة الاولى

لا يقدم السوق الأكاديمي حلولاً تعليمية كافية لأولئك المتخصصين الذين يرغبون في تحديث معرفتهم في مجال طب الأورام الإشعاعي بطريقة عملية. مع ذلك، فإن هذه الإقامة الغامرة الحضرية تكسر هذا المخطط من خلال تقديم أفضل تدريب عملي للأخصائي، منذ اليوم الأول، في رعاية المرضى الحقيقيين في الموقع.

#### 5 توسيع حدود المعرفة

سيقود هذا التدريب العملي الطبيب نحو التميز المهني، وفقاً للمعايير الدولية لعلاج الأورام بالإشعاع، من خلال هذه الدورة التدريبية الحضرية الكاملة والمكثفة للغاية. ستكون المؤسسات التي تم اختيارها لهذا البرنامج، والموجودة في مواقع جغرافية مختلفة، تحت تصرف المتخصصين بفضل شبكة من الاتفاقيات والتعاون التي لا يمكن أن تكون إلا لدى TECH، أكبر جامعة رقمية في العالم.

ستنغمس بشكل عملي في  
المركز الذي تختاره بنفسك"



# الأهداف

يعمل هذا البرنامج في علاج الأورام بالإشعاع على إطلاع المتخصصين على أحدث الإجراءات التشخيصية والعلاجية المبتكرة في هذا التخصص، بطريقة عملية حصرية، بناءً على إقامة حضورية وغامرة، سيقوم الطبيب بتقييم وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من أمراض الأورام المختلفة، في الوقت الفعلي، إتقان مهاراتهم وفقاً لأحدث التطورات العلمية والتكنولوجية.

## الأهداف العامة



- ♦ إتقان الشؤون العالمية الجارية في علم الأورام الإشعاعي وجميع جوانبه، عن طريق المعرفة المفيدة، وفي الوقت نفسه، توليد الاهتمام بتوسيع نطاق المعلومات واكتشاف تطبيقاتها في الممارسة اليومية
- ♦ اكتساب نظرة عامة على الأنواع المختلفة من العلاجات الإشعاعية الموجودة وتطورها المستقبلي
- ♦ معرفة التطورات العلاجية الإشعاعية التي تسمح بإجراء التشخيص التفريقي، وتتيح تحديد مجال الاستئصال بدقة، وتوفير معلومات عن التشخيص والمتابعة بعد علاج أنواع السرطان المختلفة

## الأهداف المحددة



- ♦ مراجعة الأنواع المختلفة للسرطان التي تتطلب معالجة بالإشعاع توضيح المشكلات المحددة لكل ورم
- ♦ إدارة أسس العلاج الإشعاعي وكذلك التقنيات المختلفة المتاحة وفعاليتها لمعرفة المكانة التي يشغلها كل منها في علاج أورام الأنف والأذن والحنجرة المختلفة
- ♦ معرفة الأنواع المختلفة لسرطان الرئة وتشخيصها وعلاجها
- ♦ تحليل كيف نجحت التطورات التي تحققت في العقود الأخيرة في تشخيص السرطان وعلاجه كما نجحت في زيادة معدل الشفاء منه
- ♦ تعميق أحدث المعارف حول الأورام الكبدية الصفراوية وتأثيراتها على الجهاز الهضمي
- ♦ التعرف على ظروف الحالة عالية الخطورة فيما يتعلق بأورام البروستاتا والمجال النسائي
- ♦ تطبيق كل أساليب العلاج وطريقة التعامل مع أورام الدم
- ♦ تحليل أسباب وعواقب سوء التغذية لدى مرضى السرطان، وكذلك عوامل الخطر الخاصة بالتغذية



# المخطط التدريسي

سيستمر هذا التدريب العملي في طب الأورام الإشعاعي لمدة 3 أسابيع، وسيستمر على مدار 8 ساعات يوميًا من الإثنين إلى الجمعة. خلال فترة التدريب المهني، سينتقل الطبيب إلى مؤسسة استشفائية مجهزة بأحدث الأجهزة لعلاج الأورام الخبيثة. أيضًا، في هذه العملية التعليمية، سيطبق الأخصائي علاجات محددة على مرضى حقيقيين، ويكتسب في الموقع المهارات الأكثر طلبًا في القطاع الصحي لمعالجة أمراض السرطان.

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

بالإضافة إلى ذلك، سيتم هذا المؤهل العلمي للطبيب فرصة الخوض في أحدث المعايير الخاصة بالتغذية وإدارة الألم للمرضى الذين يخضعون للعلاج الإشعاعي. بهذه الطريقة، سيصبح محترفًا يتمتع بمكانة رفيعة واعتراف دولي بقدراته العالية.

سيتم تنفيذ التدريب العملي بمرافقة وتوجيه المعلمين وزملاء التدريب الآخرين الذين يسهلون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات ككفاءات مستعرضة للممارسة الطبية (تعلم أن تكون وتعلم الارتباط بالآخرين).

ستشكل الإجراءات الموضحة أدناه أساس التدريب، وسيخضع تنفيذها لتوافر المركز ونشاطه العادي وعبء العمل الخاص به، وستكون الأنشطة المقترحة على النحو التالي

نشاط عملي	الوحدة
استخدام العلاج بالإشعاع الخارجي لمعالجة سرطان الرئة وتجنب تلف الأنسجة الثانوي	العلاجات الإشعاعية لعلاج الأورام الصدرية والهضمية والفموية
حقن أو إعطاء مصدر مشع سائل في المرضى الذين يعانون من أورام الجهاز الهضمي التي تتطلب العلاج الإشعاعي الجهازية.	
تطبيق العلاج الإشعاعي الجزيئي بالنويدات المشعة على المرضى الذين يعانون من حالات نادرة مثل ورم الغدد الصماء العصبية المعوية البنكرياسية.	
تقييم استخدام وموانع استخدام المورفين وأوكسيكودون عن طريق الفم وفنتانيل عبر الجلد كمواد أفيونية رئيسية للمرضى الذين يعانون من آلام السرطان الحادة.	معايير محدثة للتغذية وإدارة الألم للمرضى الذين يخضعون للعلاج الإشعاعي
تنفيذ العلاج الدوائي بمضادات الالتهاب غير الستيرويدية في علاج آلام السرطان.	
التأكد من أن المريض يستهلك ما يكفي من البروتين والسعرات الحرارية للشفاء ومكافحة العدوى والحصول على طاقة كافية.	
الوقاية من الدنف أو نقص ارتباط الدهون لدى مرضى السرطان من خلال أنظمة غذائية محددة.	
تقييم مدى أهمية التغذية الأبدية (التغذية الأنبوية) أو التغذية بالحقن (مباشرة في مجرى الدم) لدى مرضى الأورام الذين يحتاجون إلى المساعدة في بلع الطعام.	

نشاط عملي	الوحدة
تطبيق العلاج الإشعاعي المساعد الجديد على المرضى الذين يحتاجون، كعلاج أولي، إلى تقليل الورم الذي يصيبهم.	الطرق الحالية في طب الأورام الإشعاعي
إعطاء جرعة واحدة من العلاج الإشعاعي الجذري لعلاج المرض و/أو الحفاظ على وظيفة العضو.	
تقييم استخدام العلاج الإشعاعي المساعد، بعد علاج سابق مثل الجراحة، لتدمير أي خلايا خبيثة متبقية.	
المعالجة بالعلاج الإشعاعي المصاحب للمرضى الذين يتلقون بالفعل علاجًا موازيًا، مثل العلاج الكيميائي، لتحسين نتائجه.	
إجراء العلاج الإشعاعي أثناء الجراحة، وأثناء الجراحة، وتحديداً بعد استئصال الورم لزيادة السيطرة على العلاج	المعدات الرئيسية لتطوير تقنيات علاج الأورام بالإشعاع
إدخال استخدام أجهزة المحاكاة بالأشعة المقطعية لتحديد الورم والأحجام المراد تشعيها بدقة أكبر	
تحديد المصدر الإشعاعي (الإيريديوم أو السيزيوم أو الكوبالت) الأنسب لنوع سرطان المريض المراد علاجه.	
إدارة الحسابات اللازمة للإشارة إلى علاج المرضى بأجهزة مثل المسرعات الخطية التي تسمح بالعلاج الإشعاعي المعدل الشدة.	
تصميم خطط علاجية تعتمد على أنظمة استراتيجية مثل RayStation و iPlan Net.	
معالجة سرطان عنق الرحم وسرطان الرحم عن طريق المعالجة الإشعاعية الداخلية (العلاج الإشعاعي الداخلي) بمعدلات جرعات عالية وفي العيادات الخارجية.	أحدث الاتجاهات في العلاج الإشعاعي لأورام المسالك البولية وأورام النساء
متابعة تطور الورم الخبيث أثناء العلاج الإشعاعي الخارجي الموجه بالصور	
تحديد الآثار الجانبية الرئيسية للإشعاع التي قد يعاني منها المريض وبيان الطرق المختلفة للحد من تأثيرها.	
التخطيط في الوقت الحقيقي لعلاج غرسة اليود 125 الدائمة في الوقت الحقيقي	

# أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

يتضمن هذا البرنامج إقامة في عيادة مستشفى معترف بها، حيث سيتمكن الأخصائي من إكمال تدريبه الأكاديمي ومعالجة جميع المشاكل العملية. سيتم هذا الامتداد للمؤهل العلمي على مدار 3 أسابيع وسيجعل أطباء أمراض الدم أقرب إلى التحديات اليومية للمهنة من خلال معالجة حالات حقيقية.

يوسّع نطاق التحصيل الأكاديمي النظري  
من خلال الإقامة في مركز استشفائي،  
مما يساعدك في عمك السريري اليومي"





يمكن للطلاب أن يقوم بهذا التدريب في المراكز التالية:



الطب

### Hospital HM Modelo

الدولة إسبانيا  
المدينة La Coruña

العنوان: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- التخدير والإنعاش  
- جراحة العمود الفقري



الطب

### Hospital HM Rosaleda

الدولة إسبانيا  
المدينة La Coruña

العنوان: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- زراعة الشعر  
- تقويم الأسنان وجراحة تقويم الأسنان



الطب

### Hospital HM La Esperanza

الدولة إسبانيا  
المدينة La Coruña

العنوان: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- تمييز الأورام  
- طب العيون السريري



الطب

### Hospital HM San Francisco

الدولة إسبانيا  
المدينة León

العنوان: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- تحديث في التخدير والإنعاش  
- التمييز في خدمة طب الرضوح



الطب

### Hospital HM Nou Delfos

الدولة إسبانيا  
المدينة برشلونة

العنوان: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- الطب التجميلي  
- التغذية الإكلينيكية في الطب



الطب

### Hospital HM Madrid

الدولة إسبانيا  
المدينة مدريد

العنوان: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- التحليل السريري  
- التخدير والإنعاش



الطب

### Hospital HM Montepíncipe

الدولة إسبانيا  
المدينة مدريد

العنوان: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- طب عظام الأطفال  
- الطب التجميلي



الطب

### Hospital HM Torrelodones

الدولة إسبانيا  
المدينة مدريد

العنوان: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- التخدير والإنعاش  
- طب الأطفال المستشفى



الطب

**Hospital HM Sanchinarro**

الدولة  
إسبانيا

المدينة  
مدريد

العنوان: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- التخدير والإنعاش  
- طب النوم



الطب

**Hospital HM Nuevo Belén**

الدولة  
إسبانيا

المدينة  
مدريد

العنوان: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
جراحة عامة وجراحة الجهاز الهضمي  
- التغذية الإكلينيكية في الطب



الطب

**Hospital HM Puerta del Sur**

الدولة  
إسبانيا

المدينة  
مدريد

العنوان: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
طوارئ الأطفال  
- طب العيون السريري



الطب

**Hospital HM Vallés**

الدولة  
إسبانيا

المدينة  
مدريد

العنوان: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- أورام النساء  
- طب العيون السريري



الطب

**HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal**

الدولة  
إسبانيا

المدينة  
مدريد

العنوان: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- أورام النساء  
- طب العيون السريري



الطب

**HM CIOCC Barcelona**

الدولة  
إسبانيا

المدينة  
برشلونة

العنوان: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

شبكة من العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة  
في جميع أنحاء البلاد.

التدريبات العملية ذات الصلة:  
-التطورات في علم أمراض الدم والعلاج الدموي  
- تمييز الأورام



الطب

**HM CIOCC Galicia**

الدولة  
إسبانيا

المدينة  
La Coruña

العنوان: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- أورام النساء  
- طب العيون السريري



### Policlínico HM Cruz Verde

الدولة إسبانيا  
المدينة مدريد

العنوان: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807,  
Alcalá de Henares, Madrid

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة  
الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- طب الأقدام السريري المتقدم  
- التقنيات البصرية وقياس النظر السريري

اغتنم هذه الفرصة لتحيط نفسك بالمحترفين  
الخبراء وغذى نفسك بمنهجية عملهم"



# الشروط العامة

## تأمين المسؤليات المدنية

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

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

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



## الشروط العامة للتدريب العملي

الشروط العامة لاتفاقية التدريب الداخلي للبرنامج ستكون على النحو التالي:

**1 الإرشاد الأكاديمي:** ثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطالب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطالب. من ناحية، سيكون هناك مدرس محترف ينتمي إلى مركز التدريب الذي يهدف إلى توجيه ودعم الطالب في جميع الأوقات. ومن ناحية أخرى، سيتم أيضًا تعيين مدرس أكاديمي تتمثل مهمته في التنسيق ومساعدة الطالب طوال العملية الدراسية وحل الشكوك وتسهيل كل ما قد يحتاج إليه. وبهذه الطريقة، سيرافق الطالب المدرس المحترف في جميع الأوقات وسيكون هو قادرًا على استشارة أي شكوك قد تظه، سواء ذات طبيعة عملية أو أكاديمية.

**2 مدة الدراسة:** سيستمر برنامج التدريب هذا لمدة ثلاثة أسابيع متواصلة من التدريب العملي، موزعة على دوام 8 ساعات وخمسة أيام في الأسبوع. ستكون أيام الحضور والجدول المواعيد مسؤولة المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.

**3 عدم الحضور:** في حال عدم الحضور في يوم بدء التدريب العملي يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد البرنامج. التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناء عن التدريب وبالتالي إنهاؤها تلقائيًا. يجب إبلاغ المرشد الأكاديمي على النحو الواجب وعلى وجه السرعة عن أي مشكلة تظهر أثناء فترة الإقامة.

**4 المؤهل العلمي:** سيحصل الطالب الذي يجتاز التدريب العملي على مؤهل يثبت الإقامة في المركز المعني.

**5 علاقة العمل والانتماء لمكان العمل:** لن يشكل التدريب العملي علاقة عمل من أي نوع.

**6 الدراسات السابقة:** قد تطلب بعض المراكز شهادة الدراسات السابقة لإجراء التدريب العملي. في هذه الحالات سيكون من الضروري تقديمها إلى قسم التدريب في TECH حتى يمكن تأكيد تعيين المركز المختار للطالب.

**7 هذا البرنامج لا يشمل:** لن يشمل هذا التدريب العملي أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة.

مع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

# المؤهل العلمي

يحتوي التدريب العملي في طب الأورام الإشعاعي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثة على الساحة المهنية والأكاديمية.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل برنامج التدريب العملي ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

إن المؤهل الصادر عن TECH سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في الاختبار.

المؤهل العلمي: تدريب عملي في طب الأورام الإشعاعي

مدة الدراسة: 3 أسابيع

الحضور: من الإثنين إلى الجمعة، نوبات عمل على مدار 8 ساعات متتالية



tech

تدريب عملي  
طب الأورام الإشعاعي

# تدريب عملي طب الأورام الإشعاعي

tech

