

تدريب عملي  
الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية  
في وحدة حالات الطوارئ

tech





**tech**

تدريب عملي  
الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية  
في وحدة حالات الطوارئ

# الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

صفحة 6

03

الأهداف

صفحة 8

04

المخطط التدريسي

صفحة 10

05

أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

صفحة 12

06

الشروط العامة

صفحة 16

07

المؤهل العلمي

صفحة 18



01

## المقدمة

اليوم، لا تزال أمراض القلب والأوعية الدموية تهيمن على أقسام الطوارئ بالمستشفيات. مع ذلك، فإن التطور التكنولوجي المستمر للطرق التشخيصية والعلاجية جعل من الممكن علاج هذه الأمراض بسرعة، ولهذا السبب من الضروري تطبيقها بشكل صحيح من أجل ضمان سلامة المريض. لهذا السبب، أنشأت جامعة TECH هذا البرنامج، والذي من خلاله سيقوم طبيب القلب بدمج جميع التطورات في الرعاية القلبية الوعائية الحرجة في روتين عمله بطريقة عملية 100%. خلال 120 ساعة، ستتمكن خلال هذه الساعات الـ 120 من الوصول إلى مستشفى مرموق للغاية واكتساب مجموعة من المهارات المتطورة التي ستثري ممارستك الطبية.



خلال هذه التجربة الأكاديمية، سوف تتقن بروتوكولات جديدة لضمان سلامة المرضى الذين يعانون من قصور القلب"

تعد أمراض القلب والأوعية الدموية شائعة للغاية في مجتمع اليوم، ومن الشائع جداً استقبال المرضى في المستشفيات بأمراض مختلفة يجب تشخيصها وعلاجها بسرعة لضمان شفائهم على المدى القصير والمتوسط والطويل. في هذا الصدد، فإن المراقبة الكافية وإدارة تخطيط صدى القلب والوقاية من المضاعفات المحتملة التي قد تنشأ لها أهمية خاصة لسلامة المريض. لذلك فإن أطباء القلب ملزمون بإثراء معارفهم باستمرار في هذا المجال من أجل توفير رعاية صارمة لكل مريض، بما يتناسب مع خصوصيات مرضه.

في ضوء هذه الظروف، قررت TECH تصميم هذا البرنامج المبتكر الذي سيحظى من خلاله الطلاب بفرصة قضاء 3 أسابيع في مركز استشفائي من الدرجة الأولى لزيادة مهاراتهم في مجال الرعاية القلبية الوعائية الحرجة بطريقة عملية. خلال هذه الفترة الزمنية، ستكون جزءاً من فريق رائع متعدد التخصصات، وستقوم بتطبيق تقنيات صحية مبتكرة مع المريض المصاب بفشل القلب أو ستدير بروتوكولات العمل ضد قصور القلب. بالإضافة إلى ذلك، سوف تتقن إعطاء أحدث العلاجات الدوائية لمكافحة ارتفاع ضغط الدم الرئوي.

خلال هذه الساعات الـ 120 ساعة من التطوير المهني، سيتم توجيه الطلاب من قبل مدرس تم اختياره خصيصاً لهم، والذي سيقدم لهم أفضل النصائح التي تنطبق على ممارستهم الطبية اليومية، بالإضافة إلى الإجابة على جميع أسئلتهم. بالتالي، فإن هذه الخبرة ستتيح لأخصائي أمراض القلب زيادة مهاراته الصحية في فترة زمنية قصيرة، بما يتوافق تماماً مع المهام الأخرى.

استمتع بإقامة مكثفة لمدة 3 أسابيع  
في مركز مرموق وتعرف على أحدث  
الإجراءات السريرية لتنمو بشكل احترافي"



# لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

## 1. التحديث من خلال أحدث التقنيات المتاحة

يتطور مجال الرعاية القلبية الوعائية الحرجة باستمرار مع ظهور أدوية وإجراءات تشخيصية وعلاجات جديدة تسمح بالتدخلات السريعة المنقذة للحياة. لهذا السبب، أنشأت جامعة TECH هذا البرنامج الذي سيتيح للأطباء استيعاب جميع التطورات في مجال الرعاية الصحية بطريقة عملية.

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

خلال تجربتهم في المستشفى، سيتم دمج الطلاب في فريق متعدد التخصصات من الدرجة الأولى. ستتعامل مع المرضى في بيئة واقعية من أجل اعتماد أحدث إجراءات الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في نشاطك اليومي، وذلك بتوجيه من معلمك طوال الوقت.

## 3. الانغماس في بيئات المستشفيات من الدرجة الأولى

تختار TECH بعناية جميع المراكز المتاحة للتدريبات العملية. نتيجة لذلك، سيضمن الأخصائي الوصول إلى بيئة سريرية مرموقة في مجال الرعاية القلبية الوعائية الحرجة. بهذه الطريقة، ستتمكن من التحقق يوميًا بعد يوم من مجال العمل الشاق، الصارم والشامل، وتطبيق أحدث الأطروحات والمسلمات العلمية دائمًا في منهجية عملها.

في عالم الطب، يعد تطبيق أحدث الإجراءات في الكشف عن أمراض القلب والأوعية الدموية التي تتطلب رعاية عاجلة وعلاجها أمرًا ضروريًا لضمان شفاء المريض. لتحقيق هذه الغاية، صممت TECH برنامجاً عملياً حصرياً يمكّن الأطباء من توسيع نطاق مهاراتهم في هذه المجالات من خلال الخبرة المهنية في مستشفى مرموق. بفضل هذا، ستتمكن من إثراء نشاطك الطبي في 3 أسابيع فقط لتكون في طليعة قطاع أمراض القلب.



يقدم لك برنامج TECH فرصة فريدة لتوسيع نطاق مهاراتك في مجال الرعاية القلبية الوعائية الحرجة من خلال ممارسة مهنتك مع مرضى حقيقيين في مستشفى مرموق منذ اللحظة الأولى

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

في السوق الأكاديمي اليوم، هناك عدد كبير من البرامج التي تهمل التطبيق العملي للمحتوى المقدم. لهذا السبب، صممت برنامج TECH نموذجاً تعليمياً رائداً يسمح للأطباء بالتعلم من خلال العمل مع مرضى حقيقيين لضمان أن تكون المعرفة المكتسبة مفيدة في مهنتهم.

#### 5. توسيع حدود المعرفة

توفر جامعة TECH إمكانية إجراء هذا التدريب العملي في مراكز المستشفيات الكبيرة. بهذه الطريقة، سيتمكن الأخصائي من زيادة كفاءته مع أفضل المتخصصين الذين يمارسون في مستشفيات من الدرجة الأولى. هذه فرصة فريدة لا يمكن أن يقدمها إلا جامعة TECH.

ستنغمس بشكل عملي كلي  
في المركز الذي تختاره بنفسك"





03

## الأهداف

الهدف من هذا التدريب العملي هو تمكين الأطباء من توسيع وتحديث كفاءاتهم في مجال الرعاية الصحية في التعامل مع المرضى الذين يحتاجون إلى رعاية القلب والأوعية الدموية الحرجة من خلال تجربة عمل حقيقية في مستشفى من المستوى الأول.

### الأهداف العامة



- ♦ الإلمام بالترسانة التشخيصية المتوفرة في مركز المستشفى لإدارة مرضى القلب والأوعية الدموية ذوي الحالات الحرجة
- ♦ تحديد المريض في حالة خطيرة أو يحتمل أن تكون خطيرة على المدى القصير بسبب أسباب القلب والأوعية الدموية
- ♦ شرح مؤشرات العلاج والخيارات العلاجية لمرضى القلب والأوعية الدموية ذوي الحالات الحرجة
- ♦ قيادة فريق يتعامل مع حالة عاجلة أو طارئة لسبب حاد في القلب والأوعية الدموية وتوجيه الزملاء الآخرين في علاج المرضى ذوي الحالات الحرجة

هذا البرنامج الأكاديمي هو أفضل مساند لك  
لإتقان كفاءاتك في مجال الرعاية القلبية  
الوعائية الحرجة بطريقة عملية حصرية"





## الأهداف المحددة

- شرح التغيرات في تخطيط صدى القلب وديناميكية الدم الموجودة في المرضى الذين يحتاجون إلى جراحة طارئة بسبب أمراض الصمامات الحادة
- معالجة القضايا الرئيسية في إدارة التهاب عضلة القلب والتهاب التامور والانسحاب التأموري
- تشخيص مشاكل القلب غير الجراحية من خلال التصوير بالأشعة
- الكشف عن تشوهات القلب غير الجراحية وإدارة اختياراتها الوظيفية
- فهم الأسباب الرئيسية لارتفاع ضغط الدم الرئوي وعملية علاجه
- تحليل الأسباب الرئيسية لاضطراب نظم القلب في عمر الجنين
- إدارة العلاجات التي تحسن من مشاكل عدم انتظام ضربات القلب لدى حديثي الولادة
- تقييم المرضى الصغار وإجراء التحاليل القلبية

- شرح التغيرات التشريحية والوظيفية الموجودة في قصور القلب، بالإضافة إلى مظاهر تخطيط صدى القلب المقابلة لهذه التغيرات الفيزيولوجية المرضية
- الربط بين التغيرات الأيضية التي تحدث في قصور القلب وتأثير العلاج الطبي عليها
- تحليل التغيرات الفيزيولوجية المرضية والتشريحية في الدورة الدموية التاجية التي تؤدي إلى ظهور مرض فقر الدم ومظاهره السريرية
- إتقان التوصيات الواردة في إرشادات الممارسة السريرية فيما يتعلق بعلاج متلازمة الشريان التاجي الحادة
- تحديد المضاعفات المحتملة في سياق متلازمة الشريان التاجي الحادة
- وصف أنواع تسرع القلب وتشخيصها التفريقي بناءً على نتائج مخطط كهربية القلب المميزة
- تفصيل خيارات العلاج الدوائي والعلاج الجراحي في الحالات الحادة والأساس العلمي الذي يقوم عليه كل خيار من هذه الخيارات
- إدارة مستويات تخطيط صدى القلب والتراكيب المراد تصويرها في كل منها
- الكشف عن الحسابات الديناميكية الدموية التي يمكن إجراؤها على أساس تقنية دوبلر لتخطيط صدى القلب وأهميتها في حالة المريض الحرجة للقلب والأوعية الدموية
- تحديد النتائج المتوقعة الأكثر شيوعًا في مخطط صدى القلب لدى مريض في حالة مريض جراحي أو يخضع لتدخل هيكلي أو تاجي
- فهم المضاعفات الحادة لدى المريض المصاب باحتشاء عضلة القلب الحاد
- إتقان مؤشرات التنبيب والتهوية الميكانيكية الجراحية وغير الجراحية في مريض القلب والأوعية الدموية الحرجة
- مراقبة التأثير الديناميكي الدموي والتنفسي لكل نمط من أنماط التهوية
- تحديد المضاعفات المحتملة والتطور الطبيعي لمريض جراحة القلب



من خلال هذا البرنامج، ستزيد قدرتك على التعامل مع حالات القلب الطارئة وتوجيه زملائك في هذه المهام

# المخطط التدريسي

يتألف التدريب العملي في الرعاية القلبية الوعائية الحرجة في قسم الطوارئ من إقامة لمدة 3 أسابيع في مركز استشفائي مرجعي، من الاثنين إلى الجمعة، مع العمل لمدة 8 ساعات في اليوم تحت إشراف أخصائي. كجزء من فريق طبي متعدد التخصصات، سيتعامل الطالب مع المرضى الذين يحتاجون إلى رعاية القلب والأوعية الدموية الحرجة وتطبيق العلاج الأكثر ابتكاراً لضمان سلامتهم والحفاظ على حياتهم.

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.

لذلك فهي فرصة ممتازة لتطوير مهارات طبية عالية من خلال العمل في المستشفى، حيث يعد استخدام الأساليب التشخيصية والعلاجية المتقدمة أمرًا ضروريًا لضمان صحة المرضى.

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
وصف العلاج للمريض الذي يعاني من الوذمة الرئوية الحادة وتقييم استجابة المريض للعلاج من أجل تكييف عملية اتخاذ القرار وفقاً لذلك	قصور القلب والصدمة القلبية ومتلازمة الشريان التاجي الحادة ومتلازمة الشريان التاجي الحادة
إعطاء المواد المؤثرة في الأوعية لمريض الرعاية الحرجة الذي يحتاج إليها	
تنفيذ استراتيجية العلاج الملائمة لكل نوع من أنواع متلازمة الشريان التاجي التي يعاني منها المريض	
تشخيص نوع اضطراب النظم القلبي لدى مريض بالغ بناءً على نتائج تخطيط كهربية القلب	عدم انتظام ضربات القلب في مرحلة البلوغ والجنين وطب الأطفال
مراقبة المريض المصاب باضطراب عدم انتظام ضربات القلب الذي يحتمل أن يتطور إلى اضطراب أكثر حدة	
تقييم المريض الأصغر سناً لاحتمال وجود اضطراب محتمل في ضربات القلب وتحديد العلاج المناسب له	
استشارة برمجة جهاز تنظيم ضربات القلب وجهاز إزالة الرجفان لاكتشاف ما إذا كان يعمل بشكل صحيح	الإجراءات والتقنيات في الرعاية القلبية الوعائية الحرجة لمرضى القلب والأوعية الدموية
تعديل برمجة جهاز تنظيم ضربات القلب ومزيل الرجفان من أجل التصوير بالرنين المغناطيسي أو إجراء عملية جراحية	
إجراء تهوية ميكانيكية للمريض لضمان توصيل الأكسجين الكافي	
تشخيص احتمال الإصابة بارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى مرضى الأطفال	ارتفاع ضغط الشريان الرئوي
العلاج الدوائي لارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى المرضى البالغين ارتفاع ضغط الدم الرئوي لدى المرضى البالغين	
إجراء الرعاية الصحية والرعاية الصحية للمريض الذي خضع لعملية زراعة الرئة	



درّب نفسك في مؤسسة يمكنها أن تقدم لك كل هذه الإمكانيات، من خلال برنامج أكاديمي مبتكر وفريق بشري قادر على تطويرك إلى الحد الأقصى"

# أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

تقدم TECH لطلابها مجموعة واسعة من المستشفيات لإتمام هذا التدريب العملي، بهدف أساسي هو تمكينهم من اختيار المركز الذي يتكيف تمامًا مع متطلباتهم المهنية والشخصية. كلها مجهزة بموارد تكنولوجية من الدرجة الأولى تساعد الطبيب على أن يكون في راحة تامة في رعاية مرضى القلب والأوعية الدموية ذوي الحالات الحرجة.

قم بإجراء تدريبك العملي في مستشفى  
من الدرجة الأولى، مجهز بأفضل الظروف  
والموارد التكنولوجية الرائعة"



يمكن للطلاب أن يقوم بهذا التدريب في المراكز التالية:



الطب

### Hospital HM Modelo

الدولة إسبانيا  
المدينة لا كورونيا (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 San Francisco

الدولة إسبانيا  
المدينة ليون

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  
- التعريف في خدمة طب الرضوح



الطب

### Hospital HM Regla

الدولة إسبانيا  
المدينة ليون

العنوان: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

شبكة العيادات الخاصة والمستشفيات والمراكز المتخصصة الموزعة في جميع أنحاء إسبانيا

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- تحديث العلاجات النفسية  
- في المرضى الصغار



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 الاطفال  
- 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 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 الكليتيكي



الطب

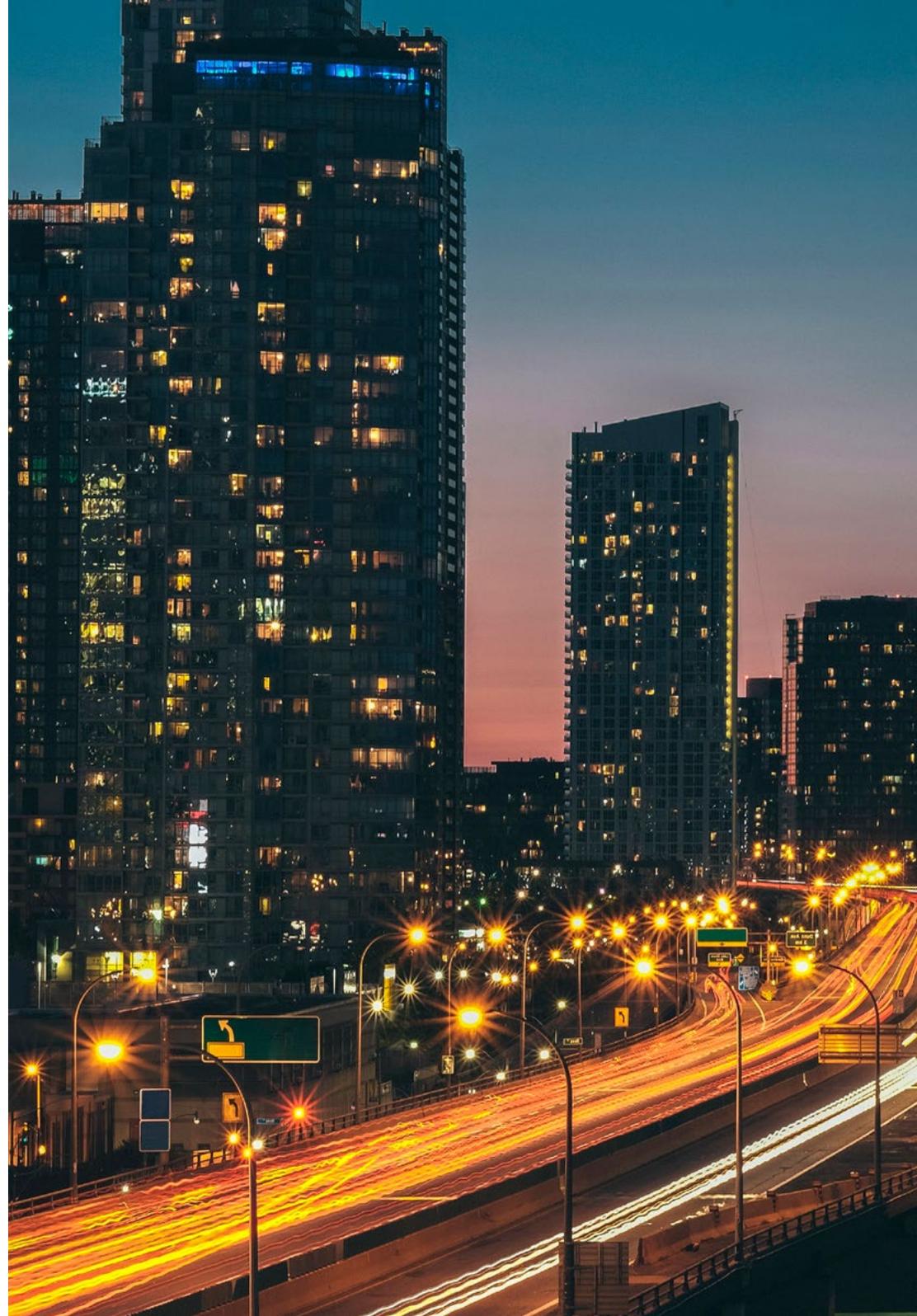
### Hospital HM Vallés

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 الكليتيكي





# الشروط العامة

## تأمين المسؤوليات المدنية

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

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

ستحظى سياسة المسؤولية المدنية للمتدربين بتغطية واسعة وسيتم الاشتراك فيها قبل بدء فترة التدريب العملي. بهذه الطريقة، لن يضطر المهني إلى القلق في حالة 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:** أثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطلاب يرافقونه طوال العملية الدراسية، وذلك للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تظهر للطلاب. 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 ومسؤولية المركز، وإبلاغ المهني على النحو الواجب بشكل سابق للتدريب، في وقت مبكر بما فيه الكفاية ليخدم بذلك أغراض التنظيم للتدريب.
- 3. عدم الحضور:** في حال عدم الحضور في يوم بدء التدريب العملي يفقد الطالب حقه في ذلك دون إمكانية الاسترداد أو تغيير المواعيد. إن التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناؤه 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 للطلاب.
- 7. هذا البرنامج لا يشمل:** التدريب العملي أي عنصر غير مذكور في هذه الشروط. لذلك، لا يشمل ذلك الإقامة أو الانتقال إلى المدينة التي يتم فيها التدريب أو التأشيرات أو أي خدمة أخرى غير موصوفة. ومع ذلك، يجوز للطالب استشارة مرشده الأكاديمي في حالة وجود أي استفسار أو توصية بهذا الصدد. سيوفر له ذلك جميع المعلومات اللازمة لتسهيل الإجراءات.

# المؤهل العلمي

يحتوي تدريب عملي في الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في وحدة حالات الطوارئ على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدثا 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 الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية في وحدة حالات الطوارئ

مدة الدراسة: 3 أسابيع

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



tech

تدريب عملي  
الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية  
في وحدة حالات الطوارئ

تدريب عملي  
الرعاية الحرجة للقلب والأوعية الدموية  
في وحدة حالات الطوارئ

tech