

# تدريب عملي طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

tech





tech

تدريب عملي  
طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

# 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

## مقدمة

يواجه علم الأعصاب البيطري تحديات متكررة في علاج الأمراض المزمنة مثل صرع الكلاب والقطط. ولهذا السبب، من خلال التعمق في فهم آليات هذه الحيوانات، تم تطوير علاجات أكثر فعالية لتحسين جودة حياة الحيوانات. ولذلك يجب على الأطباء البيطريين البقاء على اطلاع بأحدث طرق التشخيص والعلاج. هذا يسمح لهم بتصميم علاجات مخصصة مع الأخذ في الاعتبار شدة المرض. استجابة لهذه الحاجة، تقدم TECH هذا البرنامج الذي يستمر 3 أسابيع في مركز بيطري مشهور عالمياً، حيث سيقوم المتخصصون بتحديث مهاراتهم في التعامل مع الحالات الحقيقية باستخدام الأساليب الأكثر تقدماً، بتوجيه من كبار المتخصصين.



قم بدمج أحدث التطورات في مجال طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة في ممارستك العملية من خلال تجربة عملية مميزة وفريدة وفعالة"



إدارة وعلاج الأمراض المزمنة، مثل الصرع في الكلاب والقطط، أو مرض القرص الفقري، والتهاب الدماغ أو التهاب السحايا تشكل تحديات مستمرة لطب الأعصاب البيطري. تمثل هذه الحالات تحديًا كبيرًا نظرًا لطبيعتها المزمنة والتنوع الواسع للمظاهر السريرية التي قد تنشأ ومع ذلك، مع التقدم الذي تم إحرازه في فهم الآليات الأساسية لهذه الأمراض، تم تطوير أساليب علاجية أكثر فعالية.

في هذا السياق، قامت TECH بتطوير هذا التدريب العملي عالي الجودة والذي سيتم من خلاله إطلاع الطبيب البيطري على أحدث التقنيات والمعدات التي تساهم في تحسين طرق التشخيص والعلاج المستخدمة في الممارسة البيطرية مثل الرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب والتصوير النخاعي والنخاعي. تحليل السوائل والتشخيص الكهربائي. سيتم تنفيذ هذه العملية من خلال الخبرة العملية والحضور في المراكز البيطرية الشهيرة. في هذه المرافق، سيتعاون الأخصائي بشكل وثيق مع الخبراء البارزين الذين يتميزون بمهاراتهم في الإجراءات الأكثر تقدمًا في هذا التخصص. سيراقب هؤلاء المهنيون تقدم الطبيب البيطري ويدمجونه في إدارة الحالات مع الحيوانات الحقيقية باستخدام أحدث المعدات والتقنيات المبتكرة.



# لماذا تدرس برنامج التدريب العملي هذا؟

## 1. تحديث الطبيب لنفسه من خلال أحدث التقنيات المتاحة

في السنوات الأخيرة، شهد علم الأعصاب في الحيوانات الصغيرة تقدمًا سريعًا، مما أدى إلى تطوير تقنيات عالية الفعالية للتشخيص والعلاج. خلال هذا البرنامج، يمكن للأطباء البيطريين مواكبة تطبيق الإجراءات الأكثر تطوراً من خلال التقنيات المبتكرة. على وجه التحديد، سوف يركزون على مجموعة الأدوات المستخدمة في مجال طب الأعصاب لتشخيص أمراض القرص الفقري أو التهاب الدماغ المعدي أو سبب النوبات في الحيوانات المرافقة.

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

خلال هذا البرنامج العملي، ستتاح للطبيب البيطري الفرصة للتفاعل مباشرة مع الخبراء المعترف بهم في مجال طب الأعصاب البيطري. وبالتعاون معهم، سيقوم بتشخيص الحالات في حيوانات حقيقية بمستويات مختلفة من الصعوبة. بالإضافة إلى ذلك، سيكون لديك التوجيه المستمر من المعلم المعين، الذي سيراقب تقدمك الأكاديمي بدقة.

## 3. الدخول في بيئات بيطرية من الدرجة الأولى

قامت TECH باختبار شامل لجميع المراكز المتاحة حاليًا للطبيب البيطري لإكمال هذا المؤهل العملي. وقد تم اختيار هذه المرافق لنتائجها ومكانتها الدولية، فضلاً عن وجود خبراء في هذا المجال. وبهذه الطريقة، ومن خلال التفاعل مع المتخصصين المشهورين عالميًا، ستتمكن من الوصول إلى معرفتهم الواسعة وخبراتهم المتراكمة في سياقات ومشاكل مختلفة.

يمنح هذا التدريب العملي الذي تقدمه TECH للمتخصص الفرصة لتحديث وتوسيع معرفته في مجال طب الأعصاب البيطري المطبق على الحيوانات الصغيرة، مما يسمح له بأن يكون على دراية بأحدث الأبحاث والتطورات والتقنيات في التشخيص والعلاج. بالإضافة إلى ذلك، سيوفر لك منظورًا عمليًا مكثفًا من خلال الإقامة في أحدث المراكز البيطرية. وبالمثل، سوف تكون قادرًا على العمل جنبًا إلى جنب مع خبراء معترف بهم، والذين سيرشدونك في إدارة الحالات الحقيقية ويرشدونك في استخدام الأدوات المتقدمة والتقنيات الحديثة. بهذه الطريقة، ستسمح لك مدة 3 أسابيع، مع 8 ساعات في اليوم من الاثنين إلى الجمعة، بالتعمق بشكل كامل في الممارسة واكتساب مهارات قوية في معالجة الحالات العصبية لدى الحيوانات الصغيرة.



تبرز TECH باعتبارها المؤسسة التعليمية التي توفر لك الفرصة للتعمق في بيئات بيطرية أصيلة ومتطلبة للغاية"

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

طورت TECH نموذجًا تعليميًا عمليًا ومكثفًا يوفر للمهنيين الفرصة للإقامة في أحدث المؤسسات البيطرية الموجودة في مواقع جغرافية مختلفة وبالتالي، سيتمكن الأطباء البيطريون من التعلم من المتخصصين المشهورين عالميًا، والتكيف مع أحدث التطورات في هذا المجال، وإجراء اتصالات عبر الحدود الدولية من خلال القيام بذلك. هذا هو السبب في أن الجمع بين التدريب العملي والعديد من المؤسسات البيطرية المشهورة عالميًا هو المفتاح لخريجي TECH لتحقيق المكانة الدولية المنشودة في مجال خبرتهم.

#### 5. توسيع حدود المعرفة

سيسمح هذا التدريب العملي TECH للخريج بتحقيق المكانة الدولية عند الانتهاء. ولتحقيق ذلك، تم تصميم نموذج تعليمي مكثف يتيح للأطباء البيطريين فرصة قضاء بعض الوقت في المؤسسات السريرية الرائدة الموجودة في مختلف أنحاء العالم.

ستنغمس بشكل عملي كلي في المركز الذي  
تختاره بنفسك"







# 03

## الأهداف

يهدف برنامج الدرجة هذا إلى إبقاء الأطباء البيطريين على اطلاع بأحدث التقنيات لعلاج وتشخيص أمراض الأعصاب لدى الحيوانات الصغيرة. ولتحقيق هذا الهدف، تم تصميم إقامة عملية مكثفة لمدة 3 أسابيع، مما سيسمح للمهني بتعزيز المهارات في استخدام أحدث التكنولوجيات لمعالجة مختلف الأمراض الموجودة في حالات حقيقية.

### الأهداف العامة



- ♦ إجراء تقييم شامل للجهاز العصبي في الحيوانات الصغيرة، يغطي مراقبة ردود الفعل والتنقل والتوازن والتنسيق
- ♦ استخدام تقنيات التصوير الفسيولوجي العصبي المختلفة للحصول على معلومات دقيقة حول هياكل الدماغ والعمود الفقري في الحيوانات الصغيرة
- ♦ إجراء اختبارات عملية للكشف عن التغيرات أو الالتهابات الكيميائية الحيوية المحتملة التي قد تؤثر على الجهاز العصبي في الحيوانات الصغيرة
- ♦ التطبيق الآمن والفعال لتقنيات التخدير والمسكنات في عمليات جراحة الأعصاب في الحيوانات الصغيرة



## الأهداف المحددة



- ♦ تطوير نهج منظم للتقييم العصبي الكامل للمرضى البيطريين
- ♦ تحليل وفكر في التشخيصات التفاضلية المختلفة اعتمادًا على كل حالة بيطرية
- ♦ تحديد العلامات السريرية المميزة للآفات في مناطق مختلفة من الجهاز العصبي المركزي والمحيطي
- ♦ تفسير المعلومات ذات الصلة في تحليلات الدم والسائل النخاعي التي لها أهمية سريرية في علم الأعصاب البيطري
- ♦ تحديد أنواع وبروتوكولات إجراءات جراحة الأعصاب بناءً على الحالات السريرية
- ♦ معالجة التقنيات الأساسية في جراحة الأعصاب البيطرية
- ♦ إدارة الألم بشكل صحيح لدى المرضى الذين يعانون من أمراض عصبية
- ♦ تكييف التقنيات الجراحية للأقراص المنفتحة والكسور وخلع العمود الفقري
- ♦ استكشاف تقنيات الجراحة داخل الجمجمة وجراحة الأورام في علم الأعصاب البيطري
- ♦ تحديد وتقييم اضطرابات الأعصاب القحفية لدى المرضى البيطريين
- ♦ تقييم الاستخدام المناسب للمضادات الحيوية في علاج الأمراض العصبية لدى الحيوانات
- ♦ تنفيذ استخدام العلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي في علاج أورام العصبية
- ♦ تحديد وإدارة وتشخيص إصابات الرأس والحبل الشوكي لدى المرضى البيطريين



# المخطط التدريسي

خلال الإقامة الشخصية التي يغطيها هذا التدريب العملي، سيكون الطبيب البيطري لمدة 3 أسابيع في مركز بيطري من فئة عالية. في هذه المؤسسة، ستنفذ أيام عمل مدتها 8 ساعات يوميًا، من الاثنين إلى الجمعة، بصحبة أشهر الخبراء في مجال طب الأعصاب البيطري. بالتعاون معهم، ستستخدم المعدات الحديثة لإجراء تشخيصات وعلاجات عالية الجودة للحيوانات الصغيرة التي تعاني من أمراض مختلفة تتعلق بهذا المجال.

في هذا الاقتراح التدريبي، ذو الطبيعة العملية تمامًا، تهدف الأنشطة إلى تطوير وتحسين المهارات اللازمة لتقديم رعاية متخصصة للحيوانات التي تعاني من اضطرابات عصبية مختلفة، وتهدف إلى تدريب محدد لممارسة النشاط. اكتساب كفاءة مهنية واسعة النطاق من خلال التفاعل مع المواقف الحقيقية.

بالإضافة إلى ذلك، يشكل هذا البرنامج فرصة فريدة لتحديث نفسك بشأن أحدث الإجراءات في طب الأعصاب البيطري من أخصائي مرموق. وبالتالي، من خلال شخصية المعلم المساعد، سيوسع الطبيب البيطري مهاراته وسيخصص بشكل أكبر في تقنيات علم الأعصاب المطبقة على الحيوانات الصغيرة، ومن بينها تنفيذ اختبارات التصوير العصبي، والمراقبة أثناء الجراحة واستقرار التخدير أو تنفيذ التدابير العلاجية المناسبة لإدارة متلازمة الدهليز.

سيتم التدريس العملي بمشاركة نشطة من الطالب الذي يؤدي أنشطة وإجراءات كل مجال من مجالات الاختصاص (اكتساب المعرفة واكتساب المهارات)، بمرافقة وتوجيه المعلمين وغيرهم من شركاء التدريب الذين ييسرون العمل الجماعي والتكامل متعدد التخصصات ككفاءات شاملة للممارسة البيطرية (تعلم أن تكون وتتواصل). ستكون الإجراءات الموضحة أدناه أساس الجزء العملي من التدريب، ويخضع أداؤها لمدى ملاءمة المرضى وتوافر المركز وحجم العمل به، مع الأنشطة المقترحة التالية:



طبق تقنيات جديدة في تشخيص وعلاج الاضطرابات العصبية لدى الحيوانات بمساعدة أفضل المتخصصين"

نشاط عملي	الوحدة
إجراء تقييم سريري دقيق للمتلازمات العصبية المهمة في الحيوانات الصغيرة، وتحديد العلامات السريرية المميزة وتجميع التاريخ السريري ذي الصلة	تقنيات الكشف عن المتلازمات
تطبيق تقنيات التشخيص المتقدمة مثل الرنين المغناطيسي والتحليل المخبري لتأكيد وتصنيف المتلازمات العصبية بناءً على مسبباتها	
تنفيذ خطط علاجية خاصة بكل متلازمة عصبية، باستخدام العلاجات الطبية أو التدخلات الجراحية أو الأساليب العلاجية الأخرى حسب الاقتضاء	
تنفيذ علاجات إعادة التأهيل والعلاج الطبيعي لتحسين الوظيفة العصبية ونوعية حياة الحيوانات المصابة بالمتلازمات العصبية	الإجراء في حالات الطوارئ العصبية
تنفيذ إجراءات الاستقرار والإدارة الأولية في حالات الطوارئ العصبية في الحيوانات مثل إعطاء الأدوية للسيطرة على التوتبات أو إدارة الضغط المرتفع داخل الجمجمة	
تنفيذ علاجات محددة لحالات الطوارئ العصبية في الحيوانات، مثل تخفيف ضغط فتق القرص أو تقليل فتق الدماغ، باتباع بروتوكولات ومبادئ الرعاية المناسبة	
مراقبة العلامات الحيوية والاستجابة العصبية للحيوانات في حالات الطوارئ العصبية باستمرار وانتظام، وتعديل العلاج حسب الضرورة وضمان الاهتمام المستمر	
توفير المعلومات والدعم لأصحاب الحيوانات الأليفة في حالات الطوارئ العصبية، وتثقيفهم حول حالة حيواناتهم والعلاجات التي يتم إجراؤها وتدابير الرعاية اللاحقة لضمان الشفاء الأمثل	

نشاط عملي	الوحدة
إجراء تقييم عصبي كامل للحيوان، بما في ذلك مراقبة ردود الفعل والتنقل والتوازن والتنسيق	التقنيات في الفحوصات التشخيصية
تنفيذ اختبارات التصوير العصبي مثل الأشعة السينية أو التصوير المقطعي أو التصوير بالرنين المغناطيسي، لتصوير هياكل الدماغ والعمود الفقري بدقة	
إجراء اختبارات معملية مثل اختبارات الدم أو السائل الدماغي الشوكي، للكشف عن التغيرات أو الالتهابات الكيميائية الحيوية المحتملة التي قد تؤثر على الجهاز العصبي	
إجراء مخطط كهربية الدماغ لتقييم النشاط الكهربائي للدماغ والكشف عن التشوهات المحتملة	التخدير والتسكين وإمدادات جراحة الأعصاب
إدارة التخدير والتسكين بأمان وفعالية في إجراءات جراحة الأعصاب للحيوانات الصغيرة	
إجراء تقييمات ما قبل الجراحة واختيار بروتوكولات التخدير الأكثر ملاءمة لكل حالة عصبية	
تطبيق تقنيات المراقبة المتقدمة أثناء الجراحة والحفاظ على استقرار التخدير في الحيوانات التي تعاني من حالات عصبية	
إدارة واستخدام معدات وأدوات محددة لجراحة الأعصاب، مثل المجاهر والملاقط والقلم الكهربائي، بشكل مناسب وفعال	تقنيات التشخيص في اضطرابات الأعصاب القحفية ومتلازمة الدهليز وصرع الكلاب والقطط. حركات الاضطراب اللاإرادية
إجراء تقييم سريري شامل للتغيرات في الأعصاب القحفية في الحيوانات الصغيرة، وتحديد وتمييز اعتلالات الأعصاب القحفية المختلفة	
تطبيق تقنيات تشخيص متقدمة، مثل التشخيص الكهربائي والتصوير، لتأكيد وتحديد التعديلات في الأعصاب القحفية	
تنفيذ خطط علاجية محددة لكل اضطراب في العصب القحفي، باستخدام العلاجات الطبية أو التدخلات الجراحية حسب الضرورة	
تنفيذ تدابير علاجية مناسبة لإدارة متلازمة الدهليز في الحيوانات الصغيرة، مثل الأدوية لمكافحة الأعراض والعلاج الطبيعي لتحسين التوازن والتنسيق	

اغتنم هذه الفرصة لتحيط نفسك بالمهنيين  
الخبراء وسلِّح نفسك بمنهجية عمل قوية"





# أين يمكنني القيام بهذا التدريب العملي؟

سيتم تطوير هذا البرنامج العملي في مركز بيطري بارز، مما يوفر للمتخصص الفرصة لتنفيذ المهارات اللازمة في مجال طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة لمدة 3 أسابيع. في هذا السياق، تقدم TECH للأخصائي خيار تطوير هذه التجربة في مؤسسات مختلفة تقع في مواقع جغرافية مختلفة. وبهذه الطريقة، تعزز المؤسسة التزامها بالتميز والتعليم الشامل.

احصل على تدريبك العملي في مركز بيطري مرموق وقم بتطبيق كل ما تم تعلمه على يد أفضل المهنيين في هذا القطاع"







يمكن للطالب أن يقوم هذا التدريب في المراكز التالية:



البيطرية

### Hospital Veterinario Imagen

الدولة المكسيك  
المدينة مكسيكو سيتي

العنوان: Sur 24 #54 Agricola Oriental  
Iztacalco C.P. 08500

مستشفى بيطري متخصص في أمراض الأعصاب والتصوير  
التشخيصي

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة  
- طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة







البيطرية

### Neuropets Veterinaria

المدينة	الدولة
مكسيكو سيتي	المكسيك

العنوان: Laguna Tamiahua #61, Anáhuac I Secc, Miguel Hidalgo, 11320 Del. Miguel Hidalgo, CDMX

مجموعة من الأطباء البيطريين الذين لديهم أكثر من 10 سنوات من الخبرة في الطب البيطري المتخصص

---

التدريبات العملية ذات الصلة:  
- إدارة وتوجيه المراكز البيطرية  
- العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الحيوانات الصغيرة



سجل الآن وحقق تقدمًا عمليًا  
في مجال عملك.





# 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:** أثناء التدريب العملي، سيتم تعيين مدرسين للطلاب يرافقهم طوال العملية، للرد على أي استفسارات وحل أي قضايا قد تنشأ. 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 البرنامج. إن التغيب لأكثر من يومين عن الممارسات دون سبب طبي/أو مبرر، يعني استغناءه 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.
- 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

حتوي هذه تدريب عملي في تدريب عملي طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة على طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة على البرنامج الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في المشهد المهني والأكاديمي.

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

ستعتبر الشهادة الصادرة عن TECH عن الدرجة التي تم الحصول عليها في الاختبار.

المؤهل العلمي: تدريب عملي في طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

مدة الدراسة: 3 أسابيع

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

إجمالي عدد ساعات البرنامج: 120 ساعة من التدريب المهني



tech

تدريب عملي  
طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

# تدريب عملي طب الأعصاب في الحيوانات الصغيرة

tech

