

# Capacitación Práctica

## Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos





**tech**  
universidad

Capacitación Práctica  
Biología y Tecnología de la  
Reproducción de Mamíferos

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 14

07

Titulación

---

pág. 16

# 01 Introducción

En el campo de la Reproducción de Mamíferos, la comprensión de la genética, de los factores que influyen en la concepción y el perfeccionamiento de las técnicas han permitido la optimización de los procesos reproductivos han influido en la supervivencia de especies o en la mejora de razas. En este sentido, la evolución de dichos procesos ha llevado a los profesionales a especializarse en esta área e integrar los avances más recientes a su praxis. Por esta razón, TECH ha desarrollado este programa que lleva al egresado a realizar una estancia de 3 semanas de duración, en un centro veterinario de prestigio en este campo y junto a los mejores expertos en este ámbito.

“

*Incorpora a tu práctica diaria los avances más relevantes en el área de la Reproducción de Mamíferos gracias a una experiencia práctica distintiva y única”*





El avance científico y la aplicación clínica de los adelantos en reproducción de mamíferos ha permitido que se produzcan importantes progresos en la reproducción de especies en peligro de extinción, en los diagnósticos genético-preimplantacionales, en la selección de sexo o en la manipulación genética. Todo esto, ha permitido en los últimos años hacer crecer esta área dentro del campo de la veterinaria.

Por esta razón, TECH ha desarrollado esta Capacitación Práctica que lleva al egresado a realizar una efectiva puesta al día en este campo en un entorno clínico de primer nivel y rodeado de auténticos especialistas con una dilatada experiencia en este ámbito.

Se trata de una experiencia única, que le permitirá al egresado a involucrarse, desde el primer momento, en actividades relacionadas con los procedimientos y técnicas utilizadas en la evaluación de pacientes con problemas de fertilidad y en la realización de tareas para la inseminación, FIV o transferencia de embriones. Todo esto, a lo largo de 120 horas de estancia práctica en un entorno clínico inigualable.

“Disfruta de una estancia intensiva de 3 semanas en un centro de prestigio y actualízate en los últimos procedimientos clínicos para crecer profesionalmente”

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

En este programa, TECH pone el foco en la práctica más actual en el campo de la veterinaria. De esta forma da respuesta a las necesidades de aquellos profesionales que desean obtener una puesta al día en el campo de la Reproducción de Mamíferos, en un entorno especializado y de primer nivel. Por esta razón, esta institución académica ha desarrollado una Capacitación, cuya metodología está basada en la realización de actividades prácticas, guiado por los mejores expertos en este ámbito. Así, durante 3 intensivas semanas, se integrará en un equipo de trabajo multidisciplinar, donde comprobará de primera mano tanto los últimos hallazgos científicos en el área como la forma de aplicarlos a su propia praxis clínica diaria.



*Adéntrate en entornos clínicos reales y profundiza, de la mano de los mejores especialistas, en los últimos avances en Reproducción de Mamíferos”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

La tecnología marca el rumbo del campo de la Reproducción de Mamíferos. Por este motivo, el veterinario que curse esta Capacitación Práctica accederá a los equipamientos más punteros para el análisis de muestra, el diagnóstico, así como para la realización de las diferentes técnicas de reproducción, atendiendo a los protocolos de seguridad y calidad. De esta manera, el egresado conseguirá acercarse a los avances más notorios en un espacio veterinario único, que le permitirá elevar sus competencias.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

La finalidad de esta Capacitación Práctica es conseguir que el egresado obtenga una experiencia académica 100% práctica y junto a los mejores especialistas en Reproducción de Animales. Para ello, TECH selecciona cuidadosamente los centros donde se efectuará las prácticas, donde el veterinario estará junto a un profesional que lo guiará en este proceso. Así, al concluir las 3 semanas habrá incorporado a su praxis los procedimientos y abordajes más efectivos en esta área.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

El especialista que curse esta Capacitación Práctica se involucrará desde el primer día en un centro veterinario que cumple con las exigencias técnicas y de calidad de todo procedimiento reproductivo de animales. De este modo, el egresado podrá comprobar in situ, las técnicas más avanzadas e incorporarlas en su desempeño profesional. Todo ello, tras 120 horas junto a expertos en este campo con una dilatada trayectoria.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

En el panorama académico actual son muchas las propuestas pedagógicas centradas en facilitar un marco teórico, pero alejado de la realidad práctica tan necesaria en ámbitos como la veterinaria. Por esta razón, para dar respuesta a la realidad de los profesionales en el ámbito de la reproducción de animales, ha diseñado esta Capacitación Práctica intensiva que permitirá al egresado ponerse al frente de procedimientos de última generación en este campo.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

Más allá de la realización de un proceso práctico, esta opción académica favorece el abanico de posibilidades dentro del ámbito especializado en el sector de la Reproducción de Mamíferos. Y es que, cursar este programa rodeado de los mejores expertos en este campo, proporciona una puesta al día única y marca la mejora de las competencias técnicas, diagnósticas y terapéuticas en el campo de la veterinaria.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas"*

# 03

## Objetivos

Gracias a este programa, diseñado por TECH el veterinario conseguirá, en poco tiempo, amplificar las habilidades y destrezas necesarias para aplicar las técnicas más sofisticadas en inseminación artificial, la transferencia de embriones y la criopreservación de gametos. De esta forma, el egresado integrará a su desempeño diario los avances más relevantes en este campo, así como en la mejora de la salud reproductiva de los mamíferos.



### Objetivos generales

---

- Dominar la tecnología más puntera para la realización de métodos de reproducción en animales
- Incorporar al trabajo diario los análisis clínicos más eficaces y las técnicas reproductivas más precisas
- Conocer el abordaje específico y casuísticas comunes que se producen en el entorno clínico de la Reproducción de Mamíferos





## Objetivos específicos

---

- ♦ Examinar los cambios hormonales generados durante la pubertad en el macho
- ♦ Aplicar protocolos de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades venéreas
- ♦ Identificar los factores hormonales para el crecimiento y la regulación de la maduración ovocitaria
- ♦ Establecer tratamientos de inducción al parto en las diferentes hembras domésticas
- ♦ Desarrollar las pautas de control puerperal
- ♦ Examinar los puntos críticos en el procesado, mantenimiento y criopreservación de los espermatozoides
- ♦ Desarrollar los métodos de sexado de embriones aplicados en la actualidad
- ♦ Establecer la técnica de recolección de ovocitos en hembras impúberes y su aplicación efectiva como acortamiento del intervalo generacional
- ♦ Proponer las distintas técnicas de biopsia embrionaria para la realización del diagnóstico genético preimplantacional
- ♦ Implementar los sistemas de gestión de calidad en los centros de congelación de semen



*Este programa te llevará en tan solo 3 semanas a conseguir tus metas de actualización de competencias en el campo de la transferencia de embriones”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos está conformada por una estancia práctica en un centro de prestigio, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas al lado de un especialista de primera categoría en este campo. De este modo, este proceso le permitirá al egresado atender a pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia, aplicando los procedimientos diagnósticos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación en el ámbito de la reproducción de animales.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

TECH ofrece a través de esta propuesta académica una experiencia innovadora que le permitirá al egresado perfeccionar sus competencias en un entorno clínico de primer nivel. De esta forma, el egresado tendrá la garantía de acceder a una estancia que le llevará a asumir con garantías los retos presentes y futuros de esta especialidad, que en las últimas décadas ha sufrido una gran transformación.

La enseñanza práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de veterinaria (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo"*



Módulo	Actividad Práctica
<b>Técnicas de Reproducción Asistida</b>	Colaborar en la realización de las técnicas utilizadas para la inseminación artificial o la FIV
	Recolectar y evaluar muestras reproductivas, como semen o células ováricas
	Aplicar las técnicas de preparación del semen, el manejo de los catéteres de inseminación y la correcta colocación del semen en el tracto reproductivo de la hembra
	Participar en transferencias de embriones
<b>Selección del sexo en mamíferos</b>	Participar en la realización de técnicas utilizadas para la selección del sexo en mamíferos, como la separación de espermatozoides por centrifugación, el uso de marcadores moleculares o la utilización de técnicas de inseminación artificial específicas para seleccionar el sexo del embrión
	Aplicar los diferentes los protocolos, los equipos utilizados y las consideraciones éticas asociadas a la selección del sexo en mamíferos
	Colaborar en los métodos de recolección adecuados
	Procesar las muestras y los criterios de calidad necesarios para un resultado preciso en la selección del sexo en mamíferos
<b>Asesoramiento a ganaderos</b>	Realizar visitas a diferentes explotaciones ganaderas para informar sobre los diferentes procesos de reproducción, acorde al estado de salud del animal
	Efectuar la evaluación de estado de salud de los animales y efectuar una planificación sanitaria
	Colaborar en los protocolos de sincronización de celo, a realizar inseminaciones artificiales y a llevar un seguimiento de los ciclos reproductivos de los animales
	Llevar a cabo análisis de los registros productivos de las explotaciones ganaderas
<b>Pruebas de fertilidad</b>	Recolectar muestras de semen, hisopos vaginales o muestras de sangre
	Participar en la evaluación del semen mediante análisis microscópicos e identificar posibles anomalías y evaluar la calidad del semen
	Colaborar en la interpretación de resultados de análisis hormonal
	Prestar apoyo en la realización de ecografías reproductivas en animales para evaluar el estado de los órganos reproductivos, detectar anomalías y confirmar la presencia de gestación

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

TECH mantiene una filosofía basada en la calidad de sus programas. Por este motivo, efectúa un meticuloso proceso de selección de todos y cada uno de los centros donde realizar la estancia práctica. En este sentido, esta institución ha volcado todos sus esfuerzos en proporcionar al alumnado espacios de primer nivel, que integran los equipamientos más punteros en Reproducción de Mamíferos y la última evidencia científica en este campo.

“

*Actualízate en 120 horas prácticas y en un centro veterinario referente en el campo de la Reproducción de Mamíferos”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Veterinaria

### Embriovet

País: España  
Ciudad: La Coruña

Dirección: P8-IA Polígono Industrial de Piadela, 15300 Betanzos, A Coruña

Embriovet ofrece al cliente los servicios más completos de transferencia embrionaria, asesoría genética y comercialización

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos



Veterinaria

### AGAR Veterinarios Equinos

País: España  
Ciudad: Asturias

Dirección: Barrio Belmonte, 33590 Boquerizo, Asturias

Servicios Veterinarios Equinos en Asturias y Cantabria

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Interna en Especies Mayores
- Medicina y Cirugía Equina



Veterinaria

### Centro Veterinario Animal-Vetx El Saladillo

País: España  
Ciudad: Huelva

Dirección: Cam. del Saladillo, 3, 21007 Huelva

Clínica Veterinaria especializada en Cirugía General, Medicina Felina y Medicina de Animales Exóticos

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía Veterinaria en Pequeños Animales
- Ecografía para Pequeños Animales

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Esta **Capacitación Práctica en Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente título de **Capacitación Práctica** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en la Capacitación Práctica, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Capacitación Práctica en Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**





Capacitación Práctica  
Biología y Tecnología de la  
Reproducción de Mamíferos

# Capacitación Práctica

## Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos

