



**UST**  
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

**DIPLOMADOS**  
**PARA PROFESIONALES**  
**SIN LÍMITES**

# **DIPLOMADO EN REPRODUCCIÓN EQUINA**

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**

**MODALIDAD SEMI PRESENCIAL**



El Diplomado en Reproducción Equina entrega una visión integral en el manejo eficiente y sustentable de los sistemas de producción equina, resguardando la fertilidad de machos y hembras mediante técnicas convencionales y biotecnológicas.

El programa se enfoca en caracterizar las particularidades de la fisiología reproductiva de la especie equina y en cómo controlarla eficientemente dentro de los sistemas productivos, resguardando la salud mediante maniobras preventivas, diagnósticas y terapéuticas de las patologías que disminuyen la fertilidad, El programa hace énfasis en la correcta selección de reproductores, manejo de hembras y machos, obtención y mantención de preñeces y manejo del parto.

La incorporación de las biotecnologías, al manejo reproductivo equino, han generado que la industria ecuestre requiera los servicios de profesionales Médicos Veterinarios capacitados y actualizados en el manejo reproductivo equino y en la implementación de la inseminación artificial, criopreservación de material genético y transferencia de embriones. La justificación de este diplomado radica en la necesidad del mercado ecuestre por contar con Médicos Veterinarios actualizados en Reproducción equina y en el interés de los Médicos Veterinarios por satisfacer estos requerimientos mediante el estudio estructurado en estas temáticas.

## DIPLOMADO EN REPRODUCCIÓN EQUINA

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA



## PERFIL DE EGRESO

El egresado del Diplomado en Reproducción Equina, de la Universidad Santo Tomás, será un profesional capacitado en el manejo eficiente y sustentable de la reproducción equina que comprenda y aplique adecuadamente las biotecnologías disponibles y realice selección de reproductores, diagnóstico y resguardo de la gestación, monitoreo del parto, prevención, diagnóstico y tratamiento de las patologías que disminuyen la fertilidad.

## DIRIGIDO A

El programa de Diplomado en Reproducción Equina está dirigido a Médicos Veterinarios y alumnos egresados de la carrera, que deseen actualizar y profundizar sus conocimientos en el manejo reproductivo eficiente del equino, así como también en las biotecnologías aplicadas a estos procesos.

## ELEMENTOS DIFERENCIADORES

1. Dentro de los elementos diferenciadores del programa, destaca el hecho de ser el único programa a nivel nacional que centra todos sus contenidos en la reproducción equina, permitiendo profundizar y tratar en detalle todos los aspectos relevantes de esta temática. Además, resalta por ser un programa profesionalizante con un fuerte componente práctico.



## MÓDULO I

### FISIOLOGÍA REPRODUCTIVA APLICADA EN EL MANEJO EFICIENTE DE LA YEGUA

#### Fisiología y endocrinología del ciclo estral

- Particularidades morfofuncionales del tracto reproductivo.
- Estacionalidad reproductiva.
- Pubertad.
- Transición primaveral.
- Manejo artificial del fotoperíodo.
- Monitoreo del ciclo estral.
- Control farmacológico del ciclo estral.
- Inducción de celo y la ovulación.

#### Examen ginecológico

- Determinación de la fertilidad potencial.
- Inspección visual de los órganos reproductivos externos con énfasis en la conformación vulvar.
- Vaginoscopia, palpación rectal y vaginal.
- Ecografía transrectal.
- Uteroscopia, citología y bacteriología uterina.
- Biopsia endometrial.

## MÓDULO II

### MANEJO REPRODUCTIVO INTEGRAL DEL PADRILLO

#### Morfo fisiología reproductiva del padrillo

- Particularidades anatómicas y funcionales del tracto reproductivo del padrillo.
- Espermatogénesis, androgénesis, eyaculación
- Dependencia del fotoperíodo, pubertad y madurez zootécnica.

#### Examen andrológico

- Determinación de la fertilidad potencial
- Inspección visual, libido, palpación externa
- Palpación interna, endocrinología, Citología
- Bacteriología, Ecografía, Biopsia testicular.
- Espermiograma. Cálculo del DSO y programación de la actividad reproductiva.

#### Enfermedades reproductivas del padrillo

- Diagnóstico y tratamiento de las alteraciones estructurales, funcionales o infecciosas que disminuyen la fertilidad en el padrillo.
- Trastornos conductuales.
- Trastornos endocrinos o metabólicos.
- Trastornos testiculares.
- Trastornos peneanos y de glándulas sexuales accesorias.
- Manejo del padrillo geriatra.

## MÓDULO III

### ABORDAJE CLÍNICO DE LA YEGUA AÑOSA Y LA YEGUA SUB FÉRTIL

#### Patologías estructurales y funcionales

- Alteraciones congénitas.
- Alteraciones infecciosas y no infecciosa.
- Patologías estructurales del tracto reproductivo.
- Patologías funcionales del tracto reproductivo
- Alteraciones endocrinas.
- Alteraciones conductuales.
- Alteraciones inflamatorias y degenerativas.
- Manejo integral de la yegua añosa subfertil.

#### Terapias reproductivas tradicionales y no tradicionales

- Terapia hormonal.
- Terapia antiinflamatoria.
- Terapia antimicrobiana.
- Terapia inmunológica.
- Lavados uterinos y sus diversas aplicaciones.
- Bases de la aplicación quirúrgica.



## MÓDULO IV

### MANEJO INTEGRAL DE LA YEGUA GESTANTE Y CIRUGÍA REPRODUCTIVA

#### Diagnóstico y control de la gestación equina

- Interpretación del diagnóstico ecográfico.
- Manejo de la gestación múltiple.
- Determinación del género durante la preñez.
- Factores de riesgo durante la gestación.
- Placentitis.
- Variables endocrinas durante la gestación.
- Pérdida embrionaria y aborto.

#### Técnicas quirúrgicas de utilidad en reproducción equina

- Principios quirúrgicos en el abordaje terapéutico de machos y hembras.
- Cirugías de vulva, perineo, vestíbulo, vagina, cérvix, útero y ovarios.
- Cesárea.
- Cirugías de pene.
- Gonadectomía.

## MÓDULO V

### MANEJO INTEGRAL DEL PERIPARTO EQUINO Y BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA REPRODUCCIÓN EQUINA

#### Abordaje clínico del parto equino

- Estimación del momento del parto.
- Infraestructura y equipamiento.
- Atención del parto eutósico y distósico.
- Inducción de parto.
- Cuidados tempranos en la yegua y en el potrillo.
- Patologías más frecuentes en el parto.

#### Biotechnologías reproductivas de utilidad en el equino

- Fundamentos biológicos y reconocimiento de los puntos críticos para aumentar la tasa de éxito en la aplicación de las diversas biotecnologías reproductivas.
- Inseminación artificial con semen fresco, refrigerado y congelado.
- Transferencia embrionaria.
- Sexaje de espermatozoides, ICSI, clonación.

## MÓDULO VI PRÁCTICO

#### Maniobras de utilidad en la reproducción de la yegua

- Examen ginecológico.
- Toma de muestras.
- Ecografía de yegua gestante y no gestante.
- Interpretación de resultados.
- Maniobras terapéuticas e inseminación.

#### Maniobras de utilidad en la reproducción del padrillo

- Examen andrológico.
- Ecografía reproductiva del padrillo.
- Colecta seminal.
- Espermograma.
- Manejo del semen fresco, refrigerado y congelado.



DIRECCIÓN  
GENERAL DE  
POSTGRADO

# DIPLOMADOS

PARA PROFESIONALES

# SIN LÍMITES

VICERRECTORÍA ACADÉMICA DE  
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

 <https://www.facebook.com/PostgradosUST>

 <https://www.instagram.com/postgradosust/>



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
**NIVEL AVANZADO**  
/ GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENCIA DE PREGRADO  
/ 4 AÑOS / HASTA MARZO DE 2025

INFÓRMATE MÁS EN  
**POSTGRADOUST.CL**

