



**LA SECRETARÍA ACADÉMICA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**

**A través de la Facultad de Ciencias Naturales
Invita a todos los interesados en cursar el**

**“Diplomado en Principios de Técnicas quirúrgicas en tejidos blandos y
anestesia en Perros y Gatos”**

COMO ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y OPCIÓN A TITULACIÓN

Convocatoria 2025-2

FINALIDAD (del diplomado/curso/taller/seminario):		Se invita a médicos veterinarios titulados que estén interesados en actualizarse en el tema de cirugía y anestesia de pequeñas especies y a pasantes egresados de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro, que busquen la opción de titulación.		
OPCIÓN A TITULACIÓN:		SI.		
HORAS TOTALES:	120 hrs. (80 hrs. de teoría, 40 hrs. de práctica).		HORAS POR SESIÓN:	5 horas.
NÚMERO DE SESIONES:		24 sesiones.		
INICIO Y CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES:			16/10/2025	al 20/02/2026
HORARIO DE LAS SESIONES: 1 a 2 sesiones por semana.		Jueves de 3:00 pm a 8:00 pm,	Viernes de 3:00 pm a 8:00 pm	Sábado 1 de noviembre
MODALIDAD:		Mixto: para las sesiones presenciales se realizarán en el auditorio de la FCN, la sesión virtual será para las clases impartidas por el MVZ Diego Cicero.		
SEDE:	Aulas, Auditorio, Laboratorio de Cirugía y HVPE del campus Juriquilla-FCN-UAQ.		Plataforma Zoom (Se les notificara los datos de la reunión y el link por correo).	
DIRIGIDO A:		Estudiantes, pasantes egresados y médicos titulados.		
NÚMERO DE PARTICIPANTES:		Cupo mínimo 15, cupo máximo 20 participantes.		
RESPONSABLES DEL DIPLOMADO/CURSO/TALLER:				
MVZ. MSPAS. Sandra Patricia Rodríguez.		sandra.rodriguez@uaq.mx		442 192 1200 Ext. 5338.



COSTO Y FECHAS LÍMITE DE PAGO:

COMUNIDAD UAQ		
DESCRIPCIÓN DEL PAGO	COSTO (Cantidad en número y letra, MN)	FECHA LÍMITE DE PAGO
PAGO ÚNICO	<u>\$ 14,000.00 (Catorce mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2025
PAGOS DIFERIDOS	El costo a pagos diferidos tiene un aumento de \$ 2,000 (Dos mil pesos 00/100 M.N.)	
PAGO DIFERIDO 1	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2025
PAGO DIFERIDO 2	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de noviembre de 2025
PAGO DIFERIDO 3	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de diciembre de 2025
PAGO DIFERIDO 4	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de enero de 2026
PAGO CON DESCUENTO (No se darán descuentos)		

ESTUDIANTES OPCIÓN A TITULACIÓN		
DESCRIPCIÓN DEL PAGO	COSTO (Cantidad en número y letra, MN)	FECHA LÍMITE DE PAGO
PAGO ÚNICO	<u>\$ 14,000.00 (Catorce mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2025
PAGOS DIFERIDOS	El costo a pagos diferidos tiene un aumento de \$ 2,000 (Dos mil pesos 00/100 M.N.)	
PAGO DIFERIDO 1	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2025



PAGO DIFERIDO 2	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de noviembre de 2025
PAGO DIFERIDO 3	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de diciembre de 2025
PAGO DIFERIDO 4	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de enero de 2026
PAGO CON DESCUENTO (No se darán descuentos)		

EXTERNOS Y PÚBLICO EN GENERAL		
DESCRIPCIÓN DEL PAGO	COSTO (Cantidad en número y letra, MN)	FECHA LÍMITE DE PAGO
PAGO ÚNICO	<u>\$ 14,000.00 (Catorce mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2025
PAGOS DIFERIDOS	El costo a pagos diferidos tiene un aumento de \$ 2,000 (Dos mil pesos 00/100 M.N.)	
PAGO DIFERIDO 1	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2025
PAGO DIFERIDO 2	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de noviembre de 2025
PAGO DIFERIDO 3	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de diciembre de 2025
PAGO DIFERIDO 4	<u>\$ 4, 000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de enero de 2026
PAGO CON DESCUENTO (No se darán descuentos)		

DESCUENTOS
No se autorizarán becas.



*Se deben cubrir el costo total de los pagos en la fecha indicada, de lo contrario amerita baja del curso sin derecho a constancia.

NOTA: Una vez efectuado el pago no habrá reembolso.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

INTRODUCCIÓN Y ORIGEN DEL PROYECTO:

En el ejercicio profesional de la clínica veterinaria en pequeñas especies, la cirugía es un tratamiento muy utilizado por el médico para corregir diversas patologías que aquejan a sus pacientes. En la actualidad, las prácticas de tenencia responsable por parte de los tutores de nuestros pacientes, han tenido un aumento considerable lo que, como consecuencia, para el clínico, genera la exigencia de actualizarse de manera responsable y eficiente en esta área y de esta manera dar un servicio de calidad a sus pacientes.

OBJETIVO GENERAL:

Actualizar a los Médicos Veterinarios Zootecnistas dedicados a la clínica de pequeñas especies sobre los conocimientos de técnicas, estrategias anestésicas prequirúrgicas y abordajes de cirugía para que sean aplicados en su práctica profesional, además de ser un mecanismo de opción a titulación para los pasantes, egresados y alumnos de 9° y 10° semestre de la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Naturales en la Universidad Autónoma de Querétaro con áreas terminales a la clínica de pequeñas especies.

OBJETIVOS PARTICULARES:

Mejorar el conocimiento de los recién egresados en el área de cirugía y anestesia y ofertar una opción de titulación para los estudiantes de 9 y 10 interesados en estas áreas.

CONTENIDO O PROGRAMA

Módulo	Fecha y duración	Ponente
Inauguración del Diplomado	Jueves 16 de octubre del 2025 a las 2 pm	Directores y coordinadores del diplomado.
Módulo 1: Principios Quirúrgicos Generales. - Esterilización y desinfección. - Medios, equipamiento y personal de cirugía. - Preparación del campo operatorio. - Preparación del personal quirúrgico.	Viernes 17 y jueves 23 de octubre del 2025 de 3 pm a 8 pm. (10 hrs)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.



- Principios de asepsia quirúrgica.

Módulo 2: Cirugía de ojo.

- Consideraciones de la cirugía oftalmológica: instrumental, quirófano y equipo especializado.

- Blefaroplastías y técnicas reconstructivas de los párpados:

- Alteraciones palpebrales.
- Principales técnicas quirúrgicas: Corrección de distiquiasis y ciliar ectópica, Hotz Celsus, Cantoplastía medial y lateral, Bigelbach, Kuhnt-Szymanowsky, V a Y y Stades.
- Técnicas reconstructivas: resección en V y pentágono, plastía en H, injerto semicircular y corrección de agenesia palpebral en el gato.

- Corrección de proptosis ocular: tarsorrafia y enucleación paso a paso.

- Cirugía del sistema nasolagrimal:

- Fijación de la glándula nictitante: fijación al periostio, fijación al recto ventral y técnica de bolsillo.
- Transposición del ducto parótido como tratamiento del ojo seco.

- Principios de microcirugía oftálmica.

- Lesiones corneales y su reparación quirúrgica:

- Flap del tercer párpado.
- Flap conjuntival pediculado.
- Transposición corneo esclero conjuntival.
- Transplante de córnea.
- Uso de biomembranas.

Viernes 31 de octubre y
sábado 1 de noviembre del
2025 de 3 pm a 8 pm. (10 hrs)

MVZ. Andrés Botello
Bárceñas.



- Tratamiento quirúrgico del glaucoma:
 - Ciclofotocoagulación con láser de diodo e implantación de válvula de Ahmed.
 - Ablación química del cuerpo ciliar y prótesis intraocular.
- Cirugía de catarata
 - Parámetros para la selección de candidatos a cirugía.
 - Extracapsular.
 - Facoemulsificación.

Módulo 3: Cirugía de la cavidad abdominal.

- Hernias umbilicales y abdominales
 - Hernias inguinales, escrotales y femorales.
- Peritonitis.
- Cirugía del estómago.
 - Cuerpos extraños gástricos.
 - Dilatación vólvulo gástrica.
- Cirugía del intestino delgado
 - Enterectomía y
 - Enterotomía.
- Cirugía del intestino grueso
 - Biopsia de colon.
 - Colopexia.
 - Colonotomía.
- Cirugía de hígado.
 - Biopsia hepática quirúrgica.
 - Lobectomía parcial.
- Cirugía de bazo
 - Biopsia esplénica.
 - Esplenectomía parcial.
 - Esplenectomía total.

Jueves 6 y viernes 7 de
noviembre del 2025 de 3 pm a
8 pm. (10 hrs)

MVZ Manuel Alejandro Trejo
Mandujano.



Módulo 4: Cirugías mixtas.

- Sialoadenectomía cervical.
- Resección del recto.
- Saculectomía anal técnica abierta y cerrada.
- Retiro de masas anales.
- Corrección de hernia perineal.
 - Herniorrafia tradicional.
 - Herniorrafia con transposición del obturador interno.

Jueves 13 de noviembre del
2025 de 3 pm a 8 pm. (5 hrs)

MVZ Manuel Alejandro Trejo
Mandujano.

Módulo 5: Cirugía de aparato urinario.

- Nefrectomía.
- Nefrotomía.
- Cistotomía.
- Uretrostomía preescrotal.
- Uretrostomía escrotal.
- Uretrostomía perineal canina.
- Uretrostomía perineal felina.

Viernes 14 de noviembre del
2025 de 3 pm a 8 pm. (5 hrs)

MVZ Manuel Alejandro Trejo
Mandujano.

Módulo 6: Cirugía del aparato genital y reproductor.

- Ooforosalingohisterectomía (OFSH).
- Orquiectomía.
 - Castración preescrotal abierta.
 - Castración perineal.
 - Castración felina.
 - Castración de criptóridos.
- Ablación escrotal
 - Biopsia testicular.
 - Biopsia prostática.
 - Reconstrucción del prepucio.
 - Amputación peneana subtotal.
 - Corrección de fimosis.
 - Corrección de paraquimosis.
 - Falopexia.
 - Retiro de nódulos en prepucio.
- Vasectomía.
- Cesárea.

Jueves 20, viernes 21 y jueves
27 de noviembre del 2025 de
3 pm a 8 pm. (15 hrs)

MVZ MSPAS Sandra
Rodríguez.



- Cesárea sin Ooforosalingohisterectomía. (OFSH)
 - Cesárea con Ovariohisterectomía.
- Mastectomía
 - Mastectomía parcial.
 - Mastectomía unilateral total.
- Episiotomía .
- Episiotomía.
- Cirugía por piometra.
- Retiros de masa en vestíbulo vaginal.
- Corrección de prolapso vaginal.

Módulo 7: Anestesia 1:

- Conceptos básicos de la anestesia.
 - Elección de la estrategia o técnica anestésica.
 - Técnica anestésica (TIVA, PIVA).
 - Funciones del anestesiólogo y cualidades.
 - Evaluación del paciente
 - Riesgos anestésicos.
 - Mortalidad anestésica.
 - Manejo de la vía aérea.
 - Preparación previa del paciente.
- Equipo básico y especializado
 - Equipo básico.
 - Circuitos anestésicos.
 - Máquina de anestesia.
- Principales agentes analgésicos y anestésicos.
 - Farmacología.
- Premedicaciones e inducción anestésica.
- Anestesia inhalatoria.
- Fluidoterapia durante anestesia.
- Infusiones.

Viernes 28, sábado 29 de noviembre y jueves 4 de diciembre del 2025 de 3 pm a 8 pm. (15 hrs)

MVZ Diego Cicero.



○ Cálculo y combinaciones.		
Módulo 8: Anestesia 2:		
- Consideraciones durante la anestesia en el paciente. - Cardiópata. - Nefropata. - Politraumatizado. - Pediátrico. - Geriátrico. - Fisiopatología del dolor. - Diagnóstico del dolor. - Manejo del dolor antes, durante y después de anestesia. - Complicaciones anestésicas. - RCP.		
Práctica 1 Preparación del personal quirúrgico y campo operatorio.	Jueves 22 de enero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.
Práctica 2 Funcionamiento de máquina de anestesia y equipos de monitoreo (con paciente).	Viernes 23 de enero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ Diego Cicero.
Práctica 3 (demostrativa) Ooforosalingohisterectomía (OFSH) (con paciente).	Jueves 29 de enero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.
Práctica 4 (demostrativa) Cirugía mastectomía (con paciente).	Jueves 5 de febrero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.
Práctica 5 Técnicas quirúrgicas en estómago, intestino, bazo e hígado (cadáver).	Viernes 6 de febrero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano.
Práctica 6 Técnicas quirúrgicas en vejiga, riñón y uretra (cadáver).	Jueves 12 de febrero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano.
Práctica 7 Amputación peneana subtotal con uretrostomía (con cadáver).	Jueves 19 de febrero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.
CLAUSURA	Viernes 20 de febrero del 2026 de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	Clausura.
Literatura a consultar:		



- Johnston, S. A., & Tobias, K. M. (2017). Veterinary Surgery: Small Animal Expert Consult-E-Book: 2-Volume Set. Elsevier Health Sciences.
- Fossum, T. W. (2018). Small Animal Surgery E-Book. Elsevier Health Sciences.
- Hermanson, J. W., & De Lahunta, A. (2020). Miller and Evans' Anatomy of the Dog-E-Book. Elsevier Health Sciences. Bibliografía complementaria.
- Monnet, E. (2023). Small animal soft tissue surgery. John Wiley & Sons.
- Tobias, K. (2017). Manual of small animal soft tissue surgery. John Wiley & Sons.
- Pavletic, M. M. (2018). Atlas of small animal wound management and reconstructive surgery. John Wiley & Sons.
- Castro I. (2017). Aprendamos cirugía en perros y gatos, principios básicos. CEAMVET

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Presentaciones con PowerPoint y prácticas para reforzar conocimiento teórico.

QUÉ INCLUYE (el curso, diplomado, taller, etc)

Materiales, quirófano, instrumental y material de curación.

REQUISITOS DE INGRESO:

El periodo de inscripción es del 23 de septiembre al 1 de octubre del 2025.

Enviar por correo a diplomado.cirugia.uaq@gmail.com con copia a miriam.velazquez@uaq.mx e isabel.barcanas@uaq.mx los siguientes documentos escaneados en formato PDF y en archivos separados, solicitando la inscripción al diplomado:

a) En caso de médicos titulados: Copia de título y/o cedula de Licenciado en Medicina Veterinaria y Zootecnia y áreas afines. En caso de no contar con el título, mandar constancia o documento que avale el haber terminado sus estudios de licenciatura.

c) En el cuerpo del correo enviar; Nombre completo, número de teléfono y en caso de ser estudiante; número de expediente, semestre cursado, correo institucional.

d) INE (por ambos lados) y CURP.

EVALUACIÓN:

Realizar las diferentes evaluaciones por medio de cuestionarios de Google por tema, obteniendo un promedio final mínimo de 8.

REQUISITOS PARA LA ENTREGA DEL DIPLOMA:

1. Para opción de titulación:

→ Cursar el diplomado completo con un 80% de asistencias.

→ Prácticas y actividades de los módulos 90%.

→ Calificación mínima final de 8.0.

2. Para actualización o participación:

→ Cumplir con una asistencia mínima del 80%.

→ Obtener una calificación mínima final de 7.0.



Requisitos de permanencia:

1. Entrega de documentos completos.
2. Pagos puntuales en las fechas establecidas.
3. Asistencia mínima del 70%.

PARA COMPLETAR EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

Haber cubierto el pago del diplomado y realizar correctamente el proceso de inscripción por correo.

1. Pago único

<https://comunidad.uaq.mx:8011/InscripcionGeneral/Inscripcon.jsp?cc=88929>

2. Pagos diferidos

<https://comunidad.uaq.mx:8011/InscripcionGeneral/Inscripcon.jsp?cc=88930>

INFORMES E INSCRIPCIONES:

MVZ MSPAS Sandra Patricia Rodríguez.
Hospital Veterinario de Pequeñas Especies UAQ. (Av. De las Ciencias SN, col
Juriquilla CP. 76230).

Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 4:00 pm.

442 192 12 00 ext. 5337.

Correo: diplomado.cirugia.uaq@gmail.com

COORDINADOR DEL DIPLOMADO/CURSO/TALLER:

MVZ MSPAS Sandra Patricia Rodríguez

DADA A CONOCER EL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

ATENTAMENTE
“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

DRA. OLIVA SOLÍS HERNÁNDEZ
SECRETARIA ACADÉMICA