



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

A través de la Facultad de Ciencias Naturales

Invita a todos los interesados en cursar

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

COMO ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y OPCIÓN A TITULACIÓN

Convocatoria 2026-2

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:	110 hrs. (80 hrs. de teoría, 30 hrs. de práctica).	HORAS POR SESIÓN:		5 horas.
NÚMERO DE SESIONES:		22 sesiones.		
INICIO Y CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES:		22/10/2026	al	19/02/2027
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 de 3:00 pm a 8:00 pm
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 (Catorce mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2026
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 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2026
PAGO DIFERIDO 2	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de noviembre de 2026
PAGO DIFERIDO 3	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de diciembre de 2026
PAGO DIFERIDO 4	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	8 de enero de 2027
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 (Catorce mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2026
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 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2026
PAGO DIFERIDO 2	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de noviembre de 2026



PAGO DIFERIDO 3	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de diciembre de 2026	
PAGO DIFERIDO 4	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	8 de enero de 2027	
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 (Catorce mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2026
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 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de octubre de 2026
PAGO DIFERIDO 2	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de noviembre de 2026
PAGO DIFERIDO 3	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	1 de diciembre de 2026
PAGO DIFERIDO 4	<u>\$4,000 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)</u>	8 de enero de 2027
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 1: Principios Quirúrgicos Generales (viernes 23 y jueves 29 de octubre del 2026 de 3 pm a 8 pm, 10 h).

Ponente: MVZ MSPAS Sandra Patricia Rodríguez

- Esterilización y desinfección
- Medios, equipamiento y personal de cirugía
- Preparación del campo operatorio
- Preparación del personal quirúrgico
- Principios de asepsia quirúrgica

Módulo 2: Cirugía de la cavidad abdominal (viernes 30 de octubre y jueves 5 de noviembre del 2026 de 3 pm a 8 pm, 10 h).

Ponente: MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano

- 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 Enteroanastomosis
 - 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

Módulo 3: Cirugía de ojo (viernes 6 y sábado 7 de noviembre del 2026 de 3 pm a 8 pm, 10 h).

Ponente: MVZ. Andrés Botello Bárcenas.

- Consideraciones y principios de la cirugía oftalmológica: instrumental, quirófano y equipo especializado (1 hora)
- Blefaroplastias y técnicas reconstructivas de los párpados (2 horas)
 - Alteraciones palpebrales
 - Principales técnicas quirúrgicas: Corrección de distiquiasis y ciliar ectópica, Hotz Celsus, Cantoplastia medial y lateral, Bigelbach, Kuhnt-Szymanowsky, V a Y Stades.
 - Técnicas reconstructivas: resección en V y pentágono, plastia en H, injerto semicircular y corrección de agenesia palpebral en el gato.
- Corrección de proptosis ocular: tarsorrafia y enucleación paso a paso. (1 hora)
- Cirugía del sistema nasolagrimal (1 hora)
 - Fijación de la glándula nictitante: fijación al periostio, fijación al recto ventral y técnica de bolsillo.
- Lesiones corneales y su reparación quirúrgica (3 horas)
 - Flap del tercer párpado
 - Flap conjuntival pediculado
 - Transposición corneo esclero conjuntival
 - Trasplante de córnea



- Uso de biomembranas
- Tratamiento quirúrgico del glaucoma (1 hora)
 - Ciclofotocoagulación con láser de diodo e implantación de válvula de Ahmed.
 - Ablación química del cuerpo ciliar y prótesis intraocular.
- Cirugía de catarata (1 hora)
 - Extracapsular
 - Facoemulsificación

Módulo 4: Cirugías mixtas (jueves 12 de noviembre del 2026 de 3 pm a 8 pm, 5 h).

Ponente: MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano.

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

Módulo 5: Cirugía de aparato urinario (viernes 13 de noviembre del 2026 de 3 pm a 8 pm, 5 h).

Ponente: MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano.

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

Módulo 6: Cirugía del aparato genital y reproductor (jueves 19, viernes 20 y jueves 26 de noviembre del 2026 de 3 pm a 8 pm, 15 h).

Ponente: MVZ MSPAS Sandra Patricia Rodríguez

- Oforosalpingohisterectomía (OFSH)



- Orquiectomía
 - Castración preescrotal abierta
 - Castración perineal
 - Castración felina
 - Castración de criptórqidos
- Ablación escrotal
- Biopsia testicular
- Biopsia prostática
- Reconstrucción del prepucio
- Amputación peneana subtotal
- Corrección de fimosis
- Corrección de parafimosis
- Falopexia
- Retiro de nódulos en prepucio
- Vasectomía.
- Cesárea
 - Cesárea sin Oforosalpingohisterectomía (OFSH)
 - Cesárea con Ovariohisterectomía
- Mastectomía
 - Mastectomía parcial
 - Mastectomía unilateral total
- Episioplastia
- Episiotomía
- Cirugía por piometra
- Retiros de masa en vestíbulo vaginal
- Corrección de prolapso vaginal

Módulo 7: Anestesia 1 (jueves 14, viernes 15 y sábado 16 de enero del 2027 de 3 pm a 8 pm, 15 h).

Ponente: MVZ Diego Cicero.

- 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
 - Cálculo y combinaciones

Módulo 8: Anestesia 2 (viernes 22 y sábado 23 de enero del 2027 de 3 pm a 8 pm, 10 h).

Ponente: Dr. en C. Rafael Moran Muñoz.

- Consideraciones durante la anestesia en el paciente.
 - Cardiópata
 - Nefrópata
 - Politraumatizado
 - Pediátrico
 - Geriátrico
- Fisiopatología del dolor
 - Diagnóstico del dolor
- Manejo del dolor antes, durante y después de anestesia.
- Complicaciones anestésicas
 - RCP

Practica 1: Preparación del personal quirúrgico y campo operatorio (jueves 28 de enero del 2027 de 3:00 pm a 8:00 pm, 5 h).

Responsable: MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.



Práctica 2: Funcionamiento de máquina de anestesia y equipos de monitoreo (con paciente) (viernes 29 de enero del 2027 de 3:00 pm a 8:00 pm, 5 h).

Responsable: MVZ Diego Cicero.

Práctica 3 (demostrativa): Oforosalpingohisterectomía (OFSH) (con paciente) (jueves 4 de febrero del 2027 de 3:00 pm a 8:00 pm, 5 h).

Responsable: MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.

Práctica 4: Técnicas quirúrgicas en estómago, intestino, bazo e hígado (cadáver) (viernes 5 de febrero del 2027 de 3:00 pm a 8:00 pm, 5 h).

Responsable: MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano.

Práctica 5: Técnicas quirúrgicas en vejiga, riñón y uretra (cadáver) (jueves 11 de febrero del 2027 de 3:00 pm a 8:00 pm, 5 h).

Responsable: MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano.

Práctica 6: Amputación peneana subtotal con uretostomía (con cadáver) (viernes 12 de febrero del 2027 de 3:00 pm a 8:00 pm, 5 HRS).

Responsable: MVZ MSPAS Sandra Rodríguez.

Clausura: (viernes 19 de febrero del 2027 de 3:00 pm a 8:00 pm, 5 HRS).

Literatura para 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 01 al 15 de octubre del 2026.

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

- En caso de médicos titulados: Copia de título y/o cédula 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.
- En el cuerpo del correo enviar; Nombre completo, número de teléfono y en caso de ser estudiante; número de expediente, semestre cursado, correo institucional.
- INE (por ambos lados)
- 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:

- Entrega de documentos completos.
- Pagos puntuales en las fechas establecidas.
- 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.

- Pago único



2. Pagos diferidos

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

PONENTES Y CV.

PONENTES:

La M.V.Z. M.S.P.A.S. Sandra Patricia Rodríguez

Docente por honorarios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro desde 2018. Cuenta con la Maestría en Salud y Producción Animal Sustentable y con más de ocho años de experiencia en medicina interna, cirugía de tejidos blandos, diagnóstico clínico e investigación clínica en pequeñas especies. Ha sido responsable de áreas médicas y quirúrgicas en diversas clínicas veterinarias, así como coordinadora de la Clínica Móvil y del Diplomado en Técnicas Quirúrgicas en Tejidos Blandos y Principios de Anestesia en Perros y Gatos. Actualmente estudia el Doctorado en Ciencias Biológicas e imparte asignaturas de Patología Clínica, Propedéutica, Técnicas Quirúrgicas y Clínica de pequeñas especies además de participar en la formación y titulación de estudiantes de Medicina Veterinaria.

MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano

Médico Veterinario Zootecnista y docente de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro. Cuenta con formación complementaria en Traumatología y Ortopedia de Perros y Gatos por el Instituto de Cirugía Veterinaria. Posee más de 12 años de experiencia como clínico y cirujano de pequeñas especies, desempeñándose como responsable del área de cirugía e imagenología del Hospital Veterinario de Pequeñas Especies de la UAQ. Ha participado como ponente en diversos diplomados y en la formación de estudiantes a través de la docencia, asesorías de titulación y colaboración en proyectos de investigación enfocados en cirugía, diagnóstico por imagen y enfermedades oncológicas en perros y gatos. Su experiencia profesional se centra en medicina interna, cirugía veterinaria e imagenología.

Dr. Rafael Morán Muñoz

Médico Veterinario Zootecnista por la Universidad de Guadalajara, Especialista en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos y Doctor en Ciencias Agropecuarias por la Universidad Autónoma del Estado de México, donde obtuvo el grado con mención honorífica. Cuenta con 15 años de experiencia en anestesia, analgesia cardiovascular, intervencionismo y atención de pacientes críticos. Fue profesor investigador de tiempo completo de la FMVZ-UAEMEX y responsable del área de anestesia y analgesia del Hospital Veterinario para Pequeñas Especies de dicha institución. Ha impartido cursos especializados, participado en publicaciones científicas y de divulgación, y es socio fundador y responsable del área de anestesia y analgesia del Hospital Cardiología Veterinaria México.



Actualmente se desempeña como director general del Hospital Veterinario MUNO en Querétaro y pertenece al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores como Candidato.

El M.V.Z. Andrés Botello Bárcenas

Médico Veterinario Zootecnista egresado de la Universidad Autónoma de Querétaro. Actualmente forma parte del equipo profesional de OFTALVET, donde desarrolla actividades relacionadas con la atención médico-veterinaria de pequeñas especies. Su formación profesional se ha enfocado en el área clínica veterinaria, contribuyendo a la atención y bienestar de los pacientes bajo su cuidado.

Cuenta con 9 años de experiencia en cirugía oftalmológica y ha desarrollado su práctica en el área de cirugía intraocular. Diplomado por el colegio latinoamericano de oftalmología veterinaria. Actualmente se encuentra en proceso para obtener el diplomado del American College Of Veterinary Ophthalmologists (ACVO).

Tres publicaciones en el journal "Veterinary ophthalmology" que es la más importante en el ramo. Y dos más en revisión para la misma revista. Ha tomado diversos cursos de cirugía de catarata y participación activa como instructor de cirugía de catarata en OftalmoUniversity (centro de enseñanza en CDMX).

Presentación de trabajo en podio en los últimos 4 congresos del American College of Veterinary Ophthalmologist.

Presento trabajo en podio y conferencista para el Colegio Latinoamericano de Oftalmólogos Veterinarios.

Participante como ponente en el presente diplomado desde el 2024.

El M.V.Z. Diego Cicero

Médico Veterinario Zootecnista egresado de la Universidad Autónoma de Querétaro en el 2012. Como parte de su formación profesional realizó una estancia académica en el Virginia-Maryland College of Veterinary Medicine, experiencia que fortaleció sus conocimientos y habilidades en el ámbito de la medicina veterinaria. Su desempeño profesional se ha enfocado en la actualización continua y la aplicación de conocimientos especializados en la atención de pequeñas especies. Miembro del colegio mexicano de anestesia y analgesia veterinaria. Tiene licencia como DVM (Licencia para practica privada en E. U.) en 2025.

Actualmente trabaja en urgencias y consultas primarias en un hospital privado en Chicago Illinois E.U.

Participante como ponente en el presente diplomado desde el 2024.

DADA A CONOCER EL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2026

ATENTAMENTE

"EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR"

DR. JOSÉ GUADALUPE GÓMEZ SOTO
SECRETARIO ACADÉMICO