



CONVOCATORIA

**LA SECRETARÍA ACADÉMICA
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO**
A través de la Facultad de Ciencias Naturales, la sociedad de alumnos de la
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Hospital de pequeñas
especies y el área de Educación Continua de la LMVZ, se les
Convoca a participar en el:

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

FINALIDAD DEL DIPLOMADO

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

Horas totales: 130 hrs. (85 hrs. de teoría, 45 hrs. de práctica).

Inicio y término de las actividades: 9 de agosto al 7 de diciembre de 2024.

Horario de las sesiones teóricas: viernes de 3:00 pm a 8:00 pm

Horario de las sesiones prácticas: viernes de 3:00 pm a 8:00 pm y sábados de 9:00 hrs. a 14:00 hrs.

Sede: Laboratorio de Cirugía y HVPE de la FCN.

Dirigido a: Estudiantes, pasantes egresados y médicos titulados.

Número de participantes: Cupo máximo 30 participantes.



CONVOCATORIA

Responsables del Diplomado: MVZ. MSPAS. Sandra Patricia Rodríguez

Modalidad: Híbrido; 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.

Costo: Se ofrecen dos modalidades de pago:

1. Costo total

Descripción de pagos y fechas límite de pago	Costo e impresión de recibo
Pago total del diplomado en una sola exhibición Fecha límite: 1 de agosto de 2024	<u>\$ 14,000.00</u> (Catorce mil pesos 00/100 M.N.)
Pagos diferidos para el diplomado*. El costo a pagos diferidos tiene un aumento de \$ 2,000 (Dos mil pesos 00/100 M.N.)	
Inscripción (Primer pago) Fecha límite: 1 de agosto del 2024	<u>\$ 4, 000.00</u> (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)
Segundo pago Fecha límite: 1 de septiembre del 2024	<u>\$ 4, 000.00</u> (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)
Tercer pago Fecha límite: 1 de octubre del 2024	<u>\$ 4, 000.00</u> (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)
Cuarto pago Fecha límite: 1 de noviembre del 2024	<u>\$ 4, 000.00</u> (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.)

****Si no se cubre el segundo pago en la fecha indicada, amerita la baja del curso sin derecho a diploma. No se harán reembolsos.***

2. Modalidad de pagos con beca a estudiantes de la FCN 40%



CONVOCATORIA

Descripción de pagos y fechas límite de pago	Costo e impresión de recibo
Pago total del diplomado en una sola exhibición Fecha límite: 1 de agosto de 2024	<u>\$ 8,400.00</u> (Ocho mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.)
Pagos diferidos para el diplomado*. El costo a pagos diferidos tiene un aumento de \$ 1,000.00	
Inscripción (Primer pago) Fecha límite: 1 de agosto del 2024	<u>\$ 2,350.00</u> (Dos mil trescientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)
Segundo pago* Fecha límite: 1 de septiembre del 2024	<u>\$ 2,350.00</u> (Dos mil trescientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)
Tercer pago Fecha límite: 1 de octubre del 2024	<u>\$ 2,350.00</u> (Dos mil trescientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)
Cuarto pago Fecha límite: 1 de noviembre del 2024	<u>\$ 2,350.00</u> (Dos mil trescientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)

****Si no se cubre el segundo pago en la fecha indicada, amerita la baja del curso sin derecho a diploma. No se harán reembolsos.***

Introducción

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, ha tenido un aumento considerado, lo



CONVOCATORIA

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: Actualizar a los Médicos Veterinarios Zootecnistas dedicados a la clínica de pequeñas especies sobre los conocimientos de técnicas, estrategias anestésicas prequirúrgicos 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.

Programa

Módulo	Fecha y duración	Ponente
Inauguración del Diplomado	Viernes 9 de agosto a las 2 pm	Directores y coordinadores del diplomado.
Módulo 1: Principios Quirúrgicos Generales. <ul style="list-style-type: none"> • Esterilización y desinfección • Medios, equipamiento y personal de cirugía • Preparación del campo operatorio • Preparación del personal quirúrgico • Principios de asepsia quirúrgica • Esterilización y desinfección • Medios, equipamiento y personal de cirugía • Preparación del campo operatorio • Preparación del personal quirúrgico 	Viernes 9 de agosto de 3 pm a 8 pm y sábado 10 de agosto de 9 am a 2 pm. (10 hrs)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez



CONVOCATORIA

Módulo 2: Cirugía de ojo.

1. **Consideraciones de la cirugía oftalmológica: instrumental, quirófano y equipo especializado.**
2. **Blefaroplastías y técnicas reconstructivas de los párpados:**
 - Alteraciones palpebrales
 - Principales técnicas quirúrgicas: Corrección de distiquiasis y ciliar ectópicas, 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.
3. **Corrección de proptosis ocular: tarsorrafia y enucleación paso a paso.**
4. **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.
5. **Principios de microcirugía oftálmica.**
6. **Lesiones corneales y su reparación quirúrgica:**
 - Flap del tercer párpado
 - Flap conjuntival pediculado
 - Transposición corneo esclero conjuntival
 - Transplante de córnea

**Viernes 16 de agosto de
3 pm a 8 pm y sábado
17 de agosto de 9 am a
2 pm. (10 hrs)**

**MVZ. Andrés Botello
Bárceñas**



CONVOCATORIA

<ul style="list-style-type: none"> ○ Uso de biomembranas <p>7. Tratamiento quirúrgico del glaucoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ciclofotocoagulación con láser de diodo e implantación de válvula de Ahmed. ○ Ablación química del cuerpo ciliar y prótesis intraocular. <p>8. Cirugía de catarata</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Parámetros para la selección de candidatos a cirugía ○ Extracapsular ○ Facoemulsificación 		
<p>Módulo 3: Cirugía de la cavidad abdominal.</p> <p>1. Hernias umbilicales y abdominales</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Hernias inguinales, escrotales y femorales <p>2. Peritonitis</p> <p>3. Cirugía del estómago.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuerpos extraños gástricos ○ Dilatación vólvulo gástrica <p>4. Cirugía del intestino delgado</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Enterectomía y Enteroanastomosis ○ Enterotomía <p>5. Cirugía del intestino grueso</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Biopsia de colon ○ Colopexia ○ Colonotomía 	<p>Viernes 23 de agosto de 3:00 pm a 8:00 pm, sábado 24 de agosto de 9:00 am a 2:00 pm y viernes 30 de agosto de 3:00 pm a 8:00 pm (15 hrs.)</p>	<p>MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano</p>



CONVOCATORIA

<p>6. Cirugía de hígado.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Biopsia hepática quirúrgica○ Lobectomía parcial○ Lobectomía completa○ Colectectomía <p>7. Cirugía de bazo</p> <ul style="list-style-type: none">○ Biopsia esplénica○ Esplenectomía parcial○ Esplenectomía total		
<p>Módulo 4: Cirugía del perineo, recto y ano.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Resección del recto2. Abordaje transrectal3. Saculectomía anal técnica abierta y cerrada4. Retiro de masas anales5. Corrección de hernia perineal <ul style="list-style-type: none">○ Herniorrafia tradicional○ Herniorrafia con transposición del obturador interno	<p>Sábado 31 de agosto de 9:00 am a 2 pm. (5 hrs.)</p>	<p>MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano</p>
<p>Módulo 5: Cirugía de aparato urinario.</p> <ul style="list-style-type: none">● Nefrectomía● Nefrotomía● Cistotomía● Uretrostomía preescrotal● Uretrostomía escrotal● Uretrostomía perineal canina● Uretrostomía perineal felina	<p>Viernes 6 de septiembre de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)</p>	<p>MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano</p>



CONVOCATORIA

<p>Módulo 6: Cirugía del aparato genital y reproductor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ooforosalingohisterectomía (OFSH) ● Orquiectomía <ul style="list-style-type: none"> ○ Castración preescrotal abierta ○ Castración perineal ○ Castración felina ○ Castración de criptóquidos ● Ablación escrotal <ul style="list-style-type: none"> ○ Biopsia testicular ○ Biopsia prostática ○ Reconstrucción del prepucio ○ Amputación peneana subtotal ○ Corrección de fimosis ○ Corrección de parafimosis ○ Falopexia ○ Retiro de nódulos en prepucio ● Vasectomía. ● Cesárea <ul style="list-style-type: none"> ○ Cesárea sin Ooforosalingohisterectomía (OFSH) ○ Cesárea con Ovariohisterectomía ● Mastectomía <ul style="list-style-type: none"> ○ Mastectomía parcial ○ Mastectomía unilateral total ● Episioplastia ● Episiotomía ● Cirugía por piometra ● Retiros de masa en vestíbulo vaginal ● Corrección de prolapso vaginal 	<p>Sábado 7 de septiembre de 9:00 am a 1:00 pm, Viernes 13 de septiembre de 3:00 pm a 8:00 pm y sábado 14 de septiembre de 9:00 am a 1:00 pm. (15 hrs.)</p>	<p>MVZ MSPAS Sandra Rodríguez</p>
<p>Módulo 7: Anestesia 1:</p>	<p>Viernes 20 de septiembre de 3:00 pm a</p>	<p>MVZ Diego Cicero</p>



CONVOCATORIA

<p>1. Conceptos básicos de la anestesia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p>2. Equipo básico y especializado</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Equipo básico ○ Circuitos anestésicos. ○ Máquina de anestesia <p>3. Principales agentes analgésicos y anestésicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Farmacología <p>4. Premedicaciones e inducción anestésica</p> <p>5. Anestesia inhalatoria</p> <p>6. Fluidoterapia durante anestesia</p> <p>7. Infusiones</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cálculo y combinaciones 	<p>8:00 pm, sábado 21 de septiembre de 9:00 am a 2:00 pm y viernes 27 de septiembre de 3:00 pm a 8:00 pm (15 hrs.)</p>	
<p>Módulo 8: Anestesia 2:</p> <p>1. Consideraciones durante la anestesia en el paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cardiópata ○ Nefropata ○ Politraumatizado ○ Pediátrico ○ Geriátrico <p>2. Fisiopatología del dolor</p>	<p>Sábado 28 de septiembre de 9:00 am a 2:00 pm. Viernes 4 de octubre de 3:00 pm a 8:00 pm (10 hrs.)</p>	<p>Dr. en C. Rafael Moran Muños</p>



CONVOCATORIA

<ul style="list-style-type: none">○ Diagnóstico del dolor○ Terapias complementarias para el manejo del dolor fitocannabinoides. <p>3. Manejo del dolor antes, durante y después de anestesia.</p> <p>4. Complicaciones anestésicas</p> <ul style="list-style-type: none">○ RCP		
Práctica 1 Preparación del personal quirúrgico y campo operatorio (cadáver).	Viernes 11 de octubre de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs.)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez
Práctica 2 Funcionamiento de máquina de anestesia en cirugía (con paciente).	Sábado 12 de octubre de 9:00 am a 2:00 pm. (5 hrs)	MVZ MSPAS Orlando Federico Chávez Moreno.
Práctica 3 Ooforosalingohisterectomía (OFSH) y orquiectomía (con paciente).	Sábado 19 de octubre de 9:00 am a 4:00 pm. (7 hrs)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez
Práctica 4 Cirugía mastectomía (con paciente).	Sábado 26 de octubre de 9:00 am a 2:00 pm. (5 hrs)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez
Práctica 5 Técnicas quirúrgicas en ojo, oído y boca (cadáver).	Viernes 8 de noviembre de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs)	MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano
Práctica 6 Técnicas quirúrgicas en estómago, intestino, bazo e hígado (cadáver).	Viernes 15 de noviembre de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs)	MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano
Práctica 7 Técnicas quirúrgicas en vejiga y uretra (cadáver).	Viernes 22 de noviembre de 3:00 pm a 8:00 pm. (5 hrs)	MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano
Práctica 8	Viernes 29 de noviembre de 3:00 pm a	MVZ Manuel Alejandro Trejo Mandujano



CONVOCATORIA

Cirugía del perineo, recto y ano. (cadáver)	8:00 pm. (5 hrs)	
Práctica 9 Amputación peneana subtotal con uretrotomía (con cadáver')	Sábado 30 de noviembre 9:00 am a 2:00 pm. (5 hrs)	MVZ MSPAS Sandra Rodríguez
CLAUSURA	Sábado 7 de diciembre 9:00 am	Clausura

Qué incluye: Materiales, quirófano, instrumental y material de curación

(Calificación mínima de 8.0).

Requisitos de ingreso

El periodo de inscripción es del 30 de junio al 30 de julio.

Enviar por correo a sandra.rodriguez@uaq.mx con copia a samvet@alumnos.uaq.mx e isabel.barceñas@uaq.mx los siguientes documentos escaneados en formato .PDF y en archivos separados, solicitando la inscripción al diplomado:

- a) 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.
- b) Para el caso de los alumnos que aun cursan la LMVZ, enviar Kardex del último grado cursado para poder acceder a la beca FCN.
- c) En el cuerpo del correo enviar; Nombre completo, número de expediente, semestre cursado, correo institucional y número de teléfono.
- d) INE (por ambos lados) y CURP.
- e) Credencial de la UAQ refrendada con semestre 2024-1.



CONVOCATORIA

Una vez que se reciban los documentos, se les responderá **confirmando** para realizar su pago.

Nota: No realizar pago sin el correo de confirmación ya que NO habrá devoluciones.

Después de realizar el pago deberá de enviar:

- f) Copia del comprobante de pago. Incluir el comprobante de pago ya sea como recibo del banco o comprobante de transferencia con comprobante SPEI BANXICO. Recibirá un correo de confirmación y quedará inscrito en el diplomado.

Para proceso de titulación

Para el proceso de titulación es indispensable cumplir con los lineamientos de acuerdo al punto V del artículo 95 del reglamento de estudiantes de la Universidad Autónoma de Querétaro. Previo a la inscripción, los egresados deberán de informarse sobre los "Procedimiento para la titulación por Cursos y Diplomados de Actualización y Profundización Disciplinaria" del manual de titulación de la UAQ (https://fcn.uaq.mx/pdfs/V_Titulacion_por_Cursos_y_Diplomados.pdf) que puede incluir la recuperación de pasantía en el caso de que ya no cuente con ella e ingresar al Consejo Interno de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia (teléf. 19212 00 ext. 5311 para más información sobre las fechas del Consejo) los siguientes documentos:

Documentación para la aprobación de opción de titulación

1. Solicitud de opción de titulación;



CONVOCATORIA

2. Programa académico del Curso o Diplomado, que indique: contenido temático, horas totales, criterios de evaluación e institución que lo ofrece.

Documentación para la continuación de trámites de titulación

1. Solicitud para continuar trámites de titulación.
2. Entrega de la constancia de finalización y acreditación del Curso o Diplomado con horas totales y calificación final obtenida.

Documentación para la solicitud de la Carta de Liberación de titulación

1. Solicitud de autorización de opción de titulación
2. Acuerdo del Consejo Académico de que ha sido aprobada la opción de titulación por Cursos y Diplomados de Actualización y Profundización disciplinaria (se entrega junto con la Carta de Liberación de titulación).
3. Constancia de la Secretaría Académica donde se aprueba el Curso o Diplomado como opción de titulación (se entrega junto con la Carta de Liberación de titulación).
4. Carta de liberación del Servicio Social.
5. Constancia de aprobación de la Evaluación para cumplir con el requisito de comprensión de textos en lengua extranjera del Programa Educativo de la UAQ (Planes de estudio BIO10, NUT06, VET08 y HAM11).
6. Resultado obtenido en el Examen General de Egreso de Licenciatura (Nutrición y Medicina Veterinaria y Zootecnia).
7. Acuerdo del Consejo Académico donde se autoriza continuar con sus trámites de titulación.

Para esta alternativa hay que considerar que se necesita cursar el diplomado completo con un **90%** de asistencias, prácticas y actividades de los módulos con una **calificación mínima de 8.0**.

El registro del diplomado como opción de titulación previo a su inicio permitirá agilizar los trámites futuros de los interesados.



CONVOCATORIA

Evaluación

Realizar las diferentes evaluaciones por tema obteniendo un promedio final mínimo de 8.

Requisitos de permanencia:

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

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

Informes:

Coordinadores del Diplomado: MVZ MSPAS Sandra Patricia Rodríguez
sandra.rodriguez@uaq.mx

Colaboradores:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CONVOCATORIA

Sociedad de alumnos de la LMVZ- FCN-UAQ.

samvet@alumnos.uaq.mx

Educación continua de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dra. Isabel Bárcenas Reyes (isabel.barcenas@uaq.mx)

Resumen Curricular de los participantes: [consulta aquí](#)

DADA A CONOCER EL 18 DE JUNIO DE 2024

ATENTAMENTE

“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

**DR. ROLANDO JAVIER SALINAS GARCIA
SECRETARIO ACADÉMICO**

Esta convocatoria fue actualizada el 28-jun-2024, se agregan los recibos de pago.