



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

CURSO ONLINE DE INTRODUCCION AL USO DE ANIMALES PARA LA EXPERIMENTACION

Fechas: Julio 2020

Horario: La que los ponentes señalen durante el día, de lunes a viernes solamente.

A llevarse a cabo en plataformas virtuales:

En línea presentaciones y charlas: Zoom, Meet, Skype

En línea tareas: Edmodo.

Duración: 40 horas

Actividades:

Clases virtuales con especialistas de diferentes instituciones mexicanas de 2 horas cada clase, tareas y actividades en clase por cada clase recibida.

Evidencias:

Listas de asistencia, fotos, actividades impresas, reportes, presentaciones.

Beneficiados:

Usuarios internos y externos del UPEA Bioterio (Investigadores, estudiantes que estén interesados) la Red Universitaria de la Universidad de Guadalajara en general y usuarios externos interesados en el tema.

Objetivo:

Proporcionar a los beneficiados una introducción adecuada al uso de animales de laboratorio para estimular la utilización responsable de los animales dentro de sus proyectos, así como para llevar a cabo correctamente los procedimientos como vía para desarrollar una actividad investigadora de calidad.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

Sensibilizar a los beneficiados de la importancia que tiene el uso de animales para investigación así como las consideraciones éticas y normativas al usarlos para evitar el sacrificio inútil de animales y fomentar el refinamiento entre los investigadores y los futuros investigadores.

Descripción:

Se impartirán los conocimientos básicos tanto teóricos como prácticos acerca del manejo de animales de laboratorio para la investigación, se hablara de generalidades importantes, de los cuidados adecuados y métodos de sacrificio apropiados a cada especie, así como de seguridad en el trabajo con animales, entre otros.

Contenidos:

- La importancia del uso de los animales de investigación.
- El uso de Animales de Laboratorio en investigación científica y las cinco libertades.
- Cuidado de los animales de laboratorio (Biología de los Animales de Laboratorio, necesidades básicas fisiológicas y ambientales, importancia del micro y macro ambiente)
- El Animal de Laboratorio como modelo experimental. (Cual elegir para mi proyecto? Especies sus usos en la investigación)
- Las 3 R's
- Normatividad en Bioterios (NOM 062, Bioética en experimentación animal, regulaciones y comité)
- Bienestar animal. (Introducción a las buenas prácticas de manejo y uso de los animales de laboratorio, las cinco libertades)
- Eutanasia y criterios de Punto final de los animales de laboratorio (un enfoque humanitario)
- Enriquecimiento ambiental en animales de laboratorio.
- Principios básicos de la toma de muestra y necropsia de los animales de laboratorio. (Identificar lo normal de lo patológico ¿Qué estoy buscando en mi espécimen?)
- Dolor en animales de laboratorio, analgésicos; porque utilizarlos, cuales puedo utilizar. (Mitos y realidades de la necesidad de uso de fármacos anestésicos y analgésicos)
- Herramientas para presentar un protocolo de investigación ante CICUAL.
- Justificación de la investigación biomédica con la utilización de animales de laboratorio.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

- Análisis biológicos en animales desde el manejo de Sistemas de Gestión y Normativa relacionada a los sectores Farmacéuticos, Dispositivos médicos, Cosméticos entre otros, así como la disposición de RPBI's.

Programa Teórico Introducción al uso de animales para la experimentación		
Actividad	Horario	Plataforma
Inauguración RECTORIA CUCS	Lunes 06 de Julio de 2020 17 horas	MEET https://meet.google.com/vtw-xvsx-wcf
La importancia del uso de los animales de laboratorio MVZ. MIGUEL ANGEL RAMIREZ HERNANDEZ Presidente del AMCAL	Lunes 06 de Julio de 2020 17:30 horas	MEET https://meet.google.com/asz-gsyz-jip
El uso de Animales de Laboratorio en investigación científica y las cinco libertades. MVZ. EDGAR GARCÍA ROMERO	Martes 07 de Julio de 2020 17 horas	MEET https://meet.google.com/tbh-awsz-wpg
Cuidado de los animales de laboratorio (Biología de los Animales de Laboratorio, necesidades básicas fisiológicas y ambientales, importancia del micro y macro ambiente) MVZ. LUIS RICARDO GARCIA VALLEJO	Jueves 09 de Julio de 2020 17 horas	MEET https://meet.google.com/fjd-xxcn-izt



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

<p>El Animal de Laboratorio como modelo experimental. (¿Cual elegir para mi proyecto? Especies sus usos en la investigación) DR. CARLOS ALBERTO GARCIA MUNGUIA</p>	<p>Viernes 10 de Julio de 2020 17 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/tfd-hodg-cty</p>
<p>Las 3 R's DR. CARLOS ALBERTO GARCIA MUNGUIA</p>	<p>Lunes 13 de Julio de 2020 17 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/mpt-gqtf-qyy</p>
<p>Normatividad en Bioterios (NOM 062, Bioética en experimentación animal, regulaciones y comité) MVZ. MARIELA GUADALUPE CONTRERAS</p>	<p>Miércoles 15 de Julio de 2020 09 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/rqr-kivy-cvd</p>
<p>Bienestar animal. (Introducción a las buenas prácticas de manejo y uso de los animales de laboratorio, las cinco libertades) MVZ. ELBA YADIRA CORREA GALLEGOS</p>	<p>Martes 14 de Julio de 2020 18 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/kps-zqpj-tsz</p>
<p>Eutanasia y criterios de Punto final de los animales de laboratorio (un enfoque humanitario) MVZ. NINFA VICTORIA PEDROZA URIBE</p>	<p>Jueves 16 de Julio del 2020 8 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/pgp-smxi-rfc</p>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

<p>Enriquecimiento ambiental en ratones de laboratorio. (tips para evitar el estrés en tus animales)</p> <p>MVZ. EDGAR ARMANDO MAYORQUIN TORRES IPN</p>	<p>Viernes 17 de Julio de 2020 17 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/xwt-aukc-fjt</p>
<p>Principios básicos de la toma de muestra y necropsia de los animales de laboratorio. (Identificar lo normal de lo patológico ¿Qué estoy buscando en mi espécimen?)</p> <p>MVZ. CLAUDIA GALAN MARTINEZ</p>	<p>Miércoles 22 de Julio de 2020 10 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/sum-jqor-wag</p>
<p>Dolor en animales de laboratorio, analgésicos; porque utilizarlos, cuales puedo utilizar. (Mitos y realidades de la necesidad de uso de fármacos anestésicos y analgésicos)</p> <p>MVZ. JOSE RAMON GALLEGOS VELASQUEZ</p>	<p>Jueves 23 de Julio de 2020 17 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/wmf-pimv-sty</p>
<p>Herramientas para presentar un protocolo de investigación ante CICUAL.</p> <p>MVZ.MARIA DOLORES ZAMUDIO CERVANTES</p>	<p>Viernes 24 de Julio de 2020 16 horas</p>	<p>MEET https://meet.google.com/vuf-agau-kvr</p> <p>ZOOM ID de reunión: 789 0447 0227 Contraseña: 7ussUb</p>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

Análisis biológicos en animales desde el manejo de Sistemas de Gestión y Normativa relacionada a los sectores Farmacéuticos, Dispositivos Médicos, Cosméticos entre otros, así como la disposición de RPBI's. QBP. DANIEL RAUL MONTOYA ESCUTIA	Martes 21 de Julio de 2020 17 horas	MEET https://meet.google.com/jnq-hrbz-eyx
Justificación de la investigación biomédica con la utilización de animales de laboratorio. MVZ. MIGUEL ANGEL RAMIREZ HERNANDEZ Presidente del AMCAL	Lunes 20 de Julio de 2020 17 horas	MEET https://meet.google.com/wpu-eeqa-mym
Foro de discusión: El manejo de animales en experimentación. DRA. REBECA AURORA GRANADO GIL	Lunes 27 de Julio de 2020 17 horas	MEET https://meet.google.com/enr-svex-wct

Criterios de evaluación del curso:

Se entregará constancia con valor curricular solo a los participantes que cumplan con lo siguiente:

1. Asistencia y Permanencia a todas las charlas; se tomará asistencia por MVZ. Dalia Madrigal.
2. Elaboración de actividades y evidencia de trabajo enviada por plataforma EDMODO
3. Participación activa durante las ponencias

Inscritos al curso al 30/06/2020: 69 Investigadores, estudiantes y profesores mexicanos de pregrado y posgrado



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. Dalia Alejandra Madrigal Ruiz

Universidad de Guadalajara

Profesor y Encargado de Unidad de Producción y Experimentación Animal.

PERFIL ACADÉMICO

DOCTORADO en Ciencias de la Educación, en Universidad Santander.

MAESTRIA en Educación en el Área de Docencia e Investigación, Universidad Santander.

DIPLOMADO “Los Prismas del Envejecimiento” Dirección de profesiones del estado de Jalisco y el Colegio de geriatría, psicogeriatría y gerontología medica del estado.

LICENCIATURA en Medicina Veterinaria y Zootecnia en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

DOMINIO DE LENGUA EXTRANJERA (Ingles).

ICELT, 2019

Cambridge English, Teaching Knowledge Test 3 modules, 2015.

DIPLOMADO “Teacher Training” en Proulex 2015.

EXPERIENCIA LABORAL

MEDICO VETERINARIO de tiempo completo en la Unidad de Producción y Experimentación Animal- Bioterio en CUCS, 2017- hasta la fecha.

PROFESOR DE ASIGNATURA en Departamento de fisiología, CUCS, 2019- hasta la fecha.

PROFESOR DE ASIGNATURA en Preparatoria # 20 y Universidad Cuauhtémoc (2015-2017)

MEDICO VETERINARIO en Departamento de Sanidad Animal en Zapopan (2014-2016)

COORDINADORA de campaña Pks en Jalisco dentro del Proyecto de SENASICA, SAGARPA, UNVET (Noviembre y Diciembre campaña anual desde 2011 hasta 2016)

MEDICO RESPONSABLE, veterinaria SAFARI, Guadalajara, Jalisco, criadero de animales exóticos “QUINTA LAS PALMAS” Celaya, Guanajuato (2011-2015)

CURSOS TOMADOS:

Cursos Virtuales de manejo de animales de laboratorio por Aula virtual Bioterio. Cursos en línea de Jackson Laboratory, IX Curso de animales de Laboratorio, Instituto Nacional de Rehabilitación “Luis Guillermo Ibarra Ibarra”.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. Elba Yadira Correa Gallegos

Coordinadora de Bioterio.

Médico Encargado de Bioterio en Laboratorio Sophia S.A de C.V.

PERFIL ACADÉMICO

Lic. Médico Veterinario y Zootecnista en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (2014).

Diplomado en línea de Biotecnología, por parte de Universidad Nacional Autónoma de México. (En proceso).

Acreditación como Médico Veterinario Responsable Autorizado en el Área de Bioterios, SAGARPA 2020.

Dominio de Lengua Extranjera, Escuela Languatec Calzada Independencia Nte #2655 Col. Foviste Estadio.

CURSOS TOMADOS:

Curso Virtual de Procedimientos Experimentales en ratas, ratones y conejos, Aula virtual Bioterio.

Actualización de Laboratorios de pruebas y Bioterios en Salud Ambiental, Centro Nacional de Servicios de Diagnostico en Salud Animal (CENASA).

Segundo Foro estatal de Cunicultura, Centro Universitario del Sur.

Curso teórico y taller Practico del uso, manejo, cuidado y medicina de los animales de laboratorio. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey

IX Curso de animales de Laboratorio, Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra".



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

Dr. Carlos Alberto García Munguía

Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia,

División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato.

PERFIL ACADEMICO

Doctor en Ciencias en Conservación

Doctor en Investigación Educativa

Maestría en producción Hortofrutícola

Maestría en Ciencias en Innovación ganadera

Maestría en Agronegocios

Especialidad en Fertirriego

Especialidad en protección vegetal

Especialidad en producción hortofrutícola

Especialidad Agronegocios

5 diplomados

Médico Veterinario Zootecnista

Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1 (SNI)

Perfil PRODEP

Médico Veterinario Zootecnista Autorizado en Bioterios (SENASICA- Clave: MR-0520-01-001-16).

Investigador en el Laboratorio de Pruebas de Plaguicidas, SANAGRI S.A. DE C.V.

Investigador del Centro de Investigación y Estudios en Sanidad y Nutrición Agroalimentaria, CIESANA S.A. DE C.V.

Profesor-Investigador en la División de Ciencias de la Vida, Departamento de Medicina Veterinaria y Zootecnia, en la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de la Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria, Maestría en Biociencias y Doctorado en Biociencias. de la Universidad de Guanajuato (UG).

Coordinador de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato.

Miembro del comité tutorial de la Maestría en Ciencias Agronómicas y Veterinarias en la Universidad Autónoma de Aguascalientes.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. María Dolores Zamudio Cervantes

Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud

Docente y Jefa de la Subsección de Roedores y Lagomorfos

PERFIL ACADÉMICO

Maestría en Educación. Universidad CUGS (en proceso)

Diplomado en Biotecnología 3ª Generación. Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México. (Generación 2010)

EXPERIENCIA LABORAL

Investigador en el Instituto Nacional de Psiquiatría “Ramón de la Fuente Muñiz” bajo el programa “Evaluación preclínica del uso farmacológico de la mirtazapina como nuevo tratamiento para la prevención a la adicción a la cocaína en el roedor”

Jefa de la Subsección de roedores y lagomorfos del bioterio del Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud

Profesor adjunto de la asignatura práctica de Bioquímica Médica II y III.

Miembro del CICUAL del Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud.

CURSOS TOMADOS:

Séptimo curso de animales de laboratorio. Instituto Nacional de Rehabilitación “Luis Guillermo Ibarra Ibarra”. Realizado del 11 al 13 de septiembre el 2017

Curso Introducción al cuidado y uso de animales en experimentación. Aula Virtual Bioterio. Realizado del 16 al 30 de noviembre 2018

Procedimientos Experimentales en ratas, ratones y conejos. Aula Virtual Bioterio. Realizado del 1 de abril al 29 de abril de 2019 y Diseño Experimental e Interpretación de Pruebas Estadísticas. Aula Virtual.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. Claudia Galán Martínez

Universidad de Guadalajara

Director Médico Veterinaria ECOPET.

PERFIL ACADEMICO

Estudiante en el Doctorado de Ecofisiología y Recursos Genéticos (DERGE). Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), UNIVERSIDAD DE GUADALAJAR

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

Centro de Investigación de Patología Animal (CIPA) | Técnico de laboratorio, técnico de área de necropsias, asistente en la docencia de las prácticas de patología.

Centro de Investigación de Vida Silvestre (CIVS) | Rehabilitación y cuidado de animales de fauna silvestre, encargada de las necropsias y de los resultados en cuanto al diagnóstico postmortem durante la estancia.

EXPERIENCIA LABORAL

DIRECTOR MEDICO VETERINARIA ECOPET Julio del 2013, hasta la fecha. Medicina clínica, cirugías y coordinación del equipo médico, junto con actividades administrativas de la empresa.

PROFESOR DE ASIGNATURA, CUCBA, 2016- hasta la fecha.

MEDICO VETERINARIO responsable o asesor en diferentes clínicas veterinarias de la zona metropolitana de Guadalajara.

Médico Veterinario de campaña Pks en Jalisco dentro del Proyecto de SENASICA, SAGARPA, UNVET (Noviembre y Diciembre campaña anual desde 2011 hasta 2016)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

Dr. Luis Ricardo García Vallejo

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

PERFIL ACADEMICO

Médico Veterinario Zootecnista, egresado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Maestría en Pedagogía, egresado del Instituto Michoacano de Ciencias de la Educación José María Morelos.

Doctorado en Ciencias de la Educación, Egresado de la Universidad Contemporanea de las Americas. Morelia Michoacán.

Medico veterinario Zootecnista Certificado en el área de Animales de Laboratorio. CONCERVET. Periodo 2016 - 2021

CURSOS REALIZADOS

Asistencia al curso enfermedades del tubo neural, opciones de biomodelos animales, realizado por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio A.C. Mexico DF

Asistencia a la conferencia magistral "Parasitosis en los animales de laboratorio: Humano – Animal, compartimos más que el aire que respiramos, realizada por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio y el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM. CONCERVET AL 003/ 14 Valor curricular 2 hrs.

Asistencia a la conferencia magistral "Técnica quirúrgica de ligadura de la arteria coronaria descendiente en ratas, Sprague Dawley", realizada por la Asociación Mexicana de la Ciencia de los Animales de Laboratorio y el Instituto de Fisiología Celular. De la UNAM. CONCERVET AL 014 Valor curricular 2 hrs.

Impartición de la práctica "Métodos de sujeción, toma de muestras y aplicación de sustancias en ratas y ratones", realizadas por la FMVZ de la UMSNH. Para 35 estudiantes. 5 Hrs.

Septiembre 9, 10 y 11 de 2015

Asistencia en el Quinto Curso de Animales de Laboratorio, realizado por el Instituto Nacional de Rehabilitación. Mexico D.F. 14. 05 hrs.

Noviembre 1° al 5 de Enero 2016.

Participación en el curso de modalidad virtual "Capacitación para miembros de comités de bioética animal" 2° ed. Organizado por Aula Virtual Bioterio. Carga horaria 80 Hrs.

Septiembre 12, 13, 14. de 2018

Asistencia al octavo Curso de Animales de Laboratorio, realizado por el Instituto Nacional de Rehabilitación. 15 hrs. Teóricas. Mexico D.F.

Septiembre 11, 12, 13, de 2019

Asistencia al noveno Curso de Animales de Laboratorio, realizado por el Instituto Nacional de Rehabilitación. 15 hrs. Teóricas. 12 hrs. Prácticas. Mexico D.F.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. Ninfa Victoria Pedroza Uribe

Asesor externo



Educación

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de Guadalajara

Intercambio Estudiantil, Universidad de La Pampa Argentina

Diplomado en Medicina Pequeñas Especies, Universidad de Chile



Capacitación

- Curso intensivo de anestesia y cirugía en perros y gatos , Universidad Santo Tomas, Chile
- Residencia en Instituto Neuroológico Veterinario, Santiago de Chile
- Asistencia a cursos y congresos amvec, amvecaj, avecao, aneca, comvepej (miembro activo)



Experiencia Laboral

- Instituto Neuroológico Veterinario, Chile
- Clínica Veterinaria Cruz Azul, Chile
- Apoyo técnico área cerdos a grupo Nutec (sudamerica)-Protalim Chile
- Servicio Técnico Comercial Vetline Chile
- Servicio Técnico Comercial IACSA zona Altos de Jalisco
- Servicio Técnico Granja Ciudad del Huevo



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. Miguel Angel Ramirez Hernandez

PRESIDENTE DEL AMCAL

PERFIL ACADEMICO:

MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA POR LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN FES-C UNAM/1985-1989

CARGO ACTUAL:

MVZ. RESPONSABLE DEL AREA DEL BIOTERIO DEL CENTRO NACIONAL DE DIAGNOSTICO EN SALUD ANIMAL (CENASA)

RESEÑA:

Responsable del bioterio CENASA.

Participacion en la elaboracion de la nom 062-zoo-1999 norma oficial mexicana" especificaciones tecnicas para la producción cuidado y uso de los animales de laboratorio".

Participacion en el diseño, elaboración y conformacion del comité interno para el cuidado y uso de los animales de laboratorio CICUAL en CENASA.

Verificador oficial de la nom 062-z00-1999.

Miembro activo de la asociación mexicana de la ciencia de los animales de laboratorio.

Ponente en diversos congresos nacionales e internaciones relacionados en la ciencia de los animales de laboratorio.

Publicación en revistas AMVEPE, AMCAL, CONASA relacionados con la ciencia de los animales de laboratorio.

Vicepresidente del AMCAL 2016-2018

Actual presidente del AMCAL 2019-2021.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. Edgar Armando Mayorquín Torres

Instituto Politécnico Nacional

PERFIL ACADEMICO:

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
Unidad Xochimilco, Periodo: 2006 - 2010

EXPERIENCIA LABORAL:

Unidad de investigación, desarrollo e innovación médica y biotecnológica-udimeb,
En servicio del laboratorio de investigación y asistencia técnica–liat, médico
Veterinario responsable de bioterio, 29 de abril de 2018 hasta la fecha.

Outsourcing de personal temporal, s.a. de c.v.(excel technical services de México, s.a de c.v), (cubik xestion s de r.l de c.v) y (opto.mx transparent Business) en servicio de pronabive (productora nacional de biológicos Veterinarios) técnico laboratorista especialista en control de calidad en procesos Productivos y validación, 08 de octubre del 2014 al 31 de diciembre del 2017.

Prácticas profesionales en sagarpa – senasica, (dirección de importación y Exportación) departamento de importación de productos químicos, biológicos y Farmacéuticos, 10 de diciembre de 2012 a 10 de junio de 2013.

Unidad de producción y experimentación de animales de laboratorio.
Universidad autónoma metropolitana – unidad xochimilco, 25 de octubre del 2011
Al 25 de julio del 2012.

CURSOS TOMADOS:

Curso: noveno curso de animales de laboratorio, instituto nacional de rehabilitación (Luis Guillermo Ibarra Ibarra) 11,12 y 13 de septiembre de 2019.

Constancia: médico veterinario responsable autorizado en el área de bioterios, 06 de Julio de 2019 al 05 de julio de 2021.

Curso: 1as jornadas cunícolas, facultad de medicina veterinaria y zootecnia de la Universidad nacional autónoma de México, 06 y 07 de junio del 2019.

Curso: introducción al animal de laboratorio, international council of laboratory animal Science, (aula virtual bioterio), 06 de mayo al 18 de mayo de 2019.

Curso: octavo curso de animales de laboratorio, instituto nacional de rehabilitación (Luis Guillermo Ibarra Ibarra) 12,13 y 14 de septiembre de 2018.

Curso: capacitación a médicos veterinarios que requieren obtener la autorización como Responsables en bioterios, instituto de neurobiología de la unam, campus juriquilla Santiago de Querétaro, Qro, 09 y 10 de agosto de 2018.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

QBP.Daniel Raúl Montoya Escutia

Instituto Politécnico Nacional

PERFIL ACADEMICO:

Escuela nacional de ciencias biológicas-IPN, Centro de estudios científicos y tecnológicos CECYT no. 6

“miguel Othón de mendizábal-IPN

Químico bacteriólogo parasitólogo

2007 – 2012

Técnico en ecología

2004 – 2007

EXPERIENCIA LABORAL:

Responsable de Área/Químico Analista

Febrero 2015- Presente.

Laboratorio tercero autorizado por COFEPRIS. Desempeñándome como Responsable de Área de Control Biológico y Microbiológico; en casos requeridos como Químico Analista.

Químico Analista en Productora Nacional De Biológicos Veterinarios

Junio De 2013 – Enero De 2015

CURSO TOMADOS:

“Manejo y transporte de sustancias peligrosas”. Valid, cdmx, 16 h. Constancia de Asistencia. 2019

“Formación de auditores internos”. updce, cdmx, 25 h. Constancia de asistencia. 2019

“Cuidado y mantenimiento de cepario”. Caler, cdmx, 8 h. Constancia de asistencia. 2019

“Análisis y evaluación de riesgos”. updce, cdmx, 25 h. Constancia de asistencia. 2018.

“Análisis e interpretación de la norma iso 17025”, cdmx, 25 h. Constancia de Asistencia. 2018.

“4to congreso nacional de profesionales en regulación sanitaria”. Amepres. Oaxaca. Constancia de asistencia 2017.

Diplomado de “calidad y productividad”. Tecnológico de monterrey. Modalidad en línea, Duración de 6 meses, 2016.

“Validación de métodos analíticos”. Encb. Cdmx, 25 h. Constancia de asistencia 2016.

“Trazabilidad metrológica e incertidumbre”. Encb. Cdmx, 25 h. Constancia de asistencia 2016.

“Desinfección en laboratorios”. Indre. Cdmx, 4 h. Constancia de asistencia 2016.

Asistencia al “5to seminario internacional bioética y bienestar animal en la producción, Cuidado y uso de animales de laboratorio.” Escuela superior de medicina, del instituto Politécnico nacional. 28-29 mayo 2012. Constancia.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

Dra. Rebeca Aurora Granado Gil

Universidad de Guadalajara

PERFIL ACADEMICO:

POSGRADO Doctorado en Ecofisiología y Recursos Genéticos, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, 2017- actualmente.

POSGRADO Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, 2012 B –2015 A Pertenece al PNP.

PROFESIONAL Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias Generación 2006 B-2011A.

EXPERIENCIA LABORAL:

2015- actualmente: Universidad de Guadalajara Profesor de asignatura categoría “A” adscrito al Departamento de Medicina Veterinaria del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, asignaturas a cargo:

§ Propedéutica Clínica Veterinaria

§ Diagnostico Veterinario

§ Clínica de caninos y felinos

2016-Actualmente: Universidad de Guadalajara, Nombramiento “Técnico Académico Asociado A” 40 horas adscrito al Departamento de Medicina Veterinaria del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. Mariela Guadalupe Contreras Escamilla

Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Estudió Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Universidad Autónoma Metropolitana, plantel Xochimilco; está diplomada en Habilidades Gerenciales por Harvard Business Publishing, por la Facultad de Química de la UNAM; Certificada por el Consejo Nacional de Certificación en Medicina Veterinaria y Zootecnia A. C. Inició su vida profesional como Médico Veterinario Responsable en Clínicas Veterinarias. De 2006 al 2014 fue Jefe del Bioterio en los Laboratorios de Especialidades Inmunológicas (LEI) S.A. de C.V., Tercero Autorizado por la Secretaría de Salud., en el que desarrolló actividades de: inspección y revisión en la recepción de animales de laboratorio, elaboración de Procedimientos Operacionales Estándar (POE), capacitación y supervisión de personal, manejo de farmacopeas (mexicana, británica y europea, entre otras), desarrollo e implementación de algunas pruebas como son: Bioensayos de Actividad Biológica de hormonas sexuales, Dosis Letal Cincuenta (LD50), pruebas de inocuidad de fármacos, Detección de Pirógenos, entre otras. Coadyuvó en la instrumentación de las Normas Oficiales Mexicanas relacionadas con la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio y el manejo de buenas prácticas de documentación y laboratorio; desarrolló habilidades como auditor interno y externo (en proveedores) y en el manejo de equipos de laboratorio (citómetro de flujo, micropipetas, espectrofotómetro y balanza analítica). Participó en transferencias de tecnologías y desde el año 2015 a la fecha, se desempeña como Jefa del Departamento de Investigación Experimental y Bioterio del Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, donde primordialmente, coordina y supervisa la producción de animales que cumplan con los requerimientos de calidad y normatividad, además verifica las especificaciones de cada uno de los proyectos que se aprueban en el CICUAL y es el Médico Veterinario Responsable del Bioterio ante el SENASICA.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD/
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN/DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA/
UNIDAD DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

MVZ. CERT. En CAL Edgar García Romero

H.C.S.A.E PEMEX

Médico veterinario zootecnista por la UNAM cedula profesional 2659737

Diplomado en ciencia de los animales de laboratorio por la FMVZ-UNAM (1993-1994)

Socio fundador de la AMCAL así mismo, ha ocupado los puestos de vocal, secretario y tesorero, vicepresidente, presidente, asesor, de esta asociación.

Adscrito al servicio de cirugía experimental y bioterio del hospital de Pemex picacho desde 1993 hasta la fecha. (Hospital central sur de alta especialidad H.C.S.A.E PEMEX).

Coordinador, asistente, y ponente de diversos foros, talleres, reuniones y congresos de animales de laboratorios nacionales y extranjeros. (70)

Coordinador del comité 8 especies menores del CONASA (Consejo técnico consultivo nacional de sanidad animal). Dicho comité integraba animales de laboratorio, conejo y Chinchilla.

Capacitador en el área de animales de laboratorio por la AMCAL.