



FESSACAL Fomenta la Educación y la Regulación en la Región

Workshop FESSACAL

4° Asamblea General Ordinaria

14 de Marzo de 2012

Bienvenidos a Foz do Iguaçu - Brasil



Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório

C O B E A

***FESSACAL: Insertando a  
Sudamérica en el contexto  
Internacional de la Ciencia del  
Animal de Laboratorio***

**Comisión de trabajo FESSACAL sobre  
Educación Continuada de animales de  
Laboratorio**

**Dra. S. Alejandra Romera  
aromera@cnia.inta.gov.ar  
Instituto de Virología, CICVyA, INTA-Castelar  
Secretaría CICUAE- CICVyA-INTA**

# OFERTA DE CURSOS

Lista completa de cursos relevados por  
país

# URUGUAY

Título del Curso	Área científica	Ciudad en que se dicta	Duración del curso (hs)	Requisitos de inscripción	Docentes organizadores y participantes	Costo	Institución acredita el curso	Programa	Periodicidad
Uso y manejo de animales tradicionales y no-tradicionales en la investigación		Montevideo	60	alumno de grado / posgrado / docente	Dra. Ana Silva, Dra. Natalia Uriarte.	0	CHEA (Comisión Honoraria de Experimentación Animal)	grado / posgrado	anual
Animal de Experimentación como reactivo Biológico: Principales herramientas para su control manejo y uso		Montevideo	?	alumno de grado / posgrado / docente	Dr. Martín Breijo	0	CHEA (Comisión Honoraria de Experimentación Animal)	grado / posgrado	anual
Salud, Bienestar y Producción de animales de laboratorio		Montevideo	60	alumno de grado / posgrado / docente	Dr. José Manuel Verdes	0	CHEA (Comisión Honoraria de Experimentación Animal)	grado / posgrado	anual
Uso y Manejo de Animales de Laboratorio		Montevideo	?	alumno de grado / posgrado / docente	Dra. Jenny Saldaña.	0	CHEA (Comisión Honoraria de Experimentación Animal)	grado / posgrado	anual
Bienestar de Animales Productivos		Montevideo	45	alumno de grado / posgrado / docente	PhD. Elize van Lier	0	Fac.de Agronomía - CHEA	grado / posgrado	anual
ACTUALIZACIÓN DE BIOSEGURIDAD EN BIOTERIOS		Montevideo	30	profesionales y técnicos con experiencia de trabajo directo con animales de experimentación	Prof. Adj. Dr. José Manuel Verdes - Dr. Enrique Pochintesta	Socios \$ 1000 / No socios \$ 2000	AUCyTAL - F.Veterinaria	grado , posgrado y técnicos con experiencia en animales de laboratorio.	primera vez 2011

# ARGENTINA

Título del Curso	Área Científica	Ciudad	Duración	Requisitos	Docentes organizadores y participantes	Costo	Institución que acredita el curso	Programa	Periodicidad
Asignaturas en el Plan de estudios de la carrera de Medicina Veterinaria: Protección y Bienestar Animal (optativa) Ética y Legislación (obligatoria)	Med Veterinaria	Rosario		Estudiante de postgrado			Universidad Nacional Rosario		
Curso Introducción al Bienestar Animal para cuidadores y manipuladores de animales de la Facultad	Med. Veterinaria	Rosario		Docente Investigador o Estudiante de postgrado			Universidad Nacional Rosario		
Cursos de capacitación para los usuarios del bioterio (internos)	Med. Veterinaria	Fundación INFANT Bs As		Usuarios internos					
Curso estudiantes USA	Fundación INFANT	Fundación INFANT Bs As							
Curso Animales de Laboratorio Full Time, con Programa FELASA para la Categoría C Científicos	Medicina Med. Veterinaria Biología	Fac Cs Exactas UBA	80 horas	Docente Investigador o Estudiante de postgrado	Adela Rosenkranz	pago			1 vez al año
Curso Diseño Experimental y Determinación del Tamaño de la Muestra en Trabajos con Animales	Microbiología, Química farmacéutica Odontología	Bs As	40 horas	Docente Investigador o Estudiante de postgrado	Adela Rosenkranz	pago			1 vez al año
Curso obligatorio sobre Animales de Laboratorio		Fac Cs Exactas UBA Bs AS	15	Docente Investigador o Estudiante de postgrado	Adela Rosenkranz		Organizado por la CICUAL de la Facultad. Se repite varias veces por año . OBLIGATORIO		Varia veces al año
Bioética en investigación con animales	Med Veterinaria	Fac Cs Veterinaria UBA Bs As	1 día	abierto a graduados y alumnos avanzados que participen de un proyecto de investigación,	Marcela Rebuelto				1 vez al año
Ética e investigación	Med Veterinaria	Fac Cs Veterinaria UBA Bs As	3 hs	Estudiantes Carrera de Especialización en Cardiología Clínica Veterinaria	Marcela Rebuelto			Carrera de Especialización en Cardiología Clínica Veterinaria	1 vez por año
Taller de Bienestar Animal	Med Veterinaria	Fac Cs Veterinaria UBA Bs As	1 día	Estudiantes Maestría Salud Animal	Hector Ferrari			Maestría de Salud Animal	
FORMACION EN EXPERIMENTACIÓN, BIENESTAR Y PROTECCION ANIMAL para experimentadores en ciencias biomédicas	Med Veterinaria, Biología, Bioquímica, Genética	INTA- Maimónides Castelar (prov Bs As)	40 hs	Docente Licenciados y técnicos en carreras biológicas, biomédicas y otras, estudiantes de postgrado	Romera Alejandra	pago			1 vez al año
Curso Virtual	Med Veterinaria, Biología, Bioquímica	Aula virtual		Docente	Carolina Mouelle				
Jornada de uso y cuidado de animales de laboratorio	Med Vet	Univ Cordoba	8 hs	Docente	Catedra Animales de experimentación UNLP				solo 1 vez
Animales de Laboratorio para la carreras de Bioquímica, Farmacia y Lic. en Biología	Biología, Bioquímica Veterinaria	Un Nac Sur. Bahia Blanca		Estudiantes de grado	Gabriela Salvador-Guillermo Lemus			Materia de grado carreras de Bioquímica, Farmacia y Lic. en Biología	
Animales de Laboratorio en la experimentación científica , con las especificaciones de FELASA tipo C.	Biología, Bioquímica Veterinaria	Un Nac Sur. Bahia Blanca		Curso posgrado	Gabriela Salvador-Guillermo Lemus, Rosenkranz, Fabricio Maschi, Silvana Milocco.				anual

# BOLIVIA

Título del Curso	Área Científica	Ciudad en que se dicta	Duración	Requisitos de inscripción	Docentes organizadores y participantes	Costo	Institución que acredita el curso	Programa	Periodicidad
CURSO TALLER PRÁCTICO: COMPONENTES ÉTICOS EN EL DISEÑO DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL BIENESTAR DE ANIMALES DE LABORATORIO	BIENESTAR ANIMAL	LA PAZ	20	ninguno	Dra. E. Terán. Participantes: Docentes y estudiantes.	35 Bs.	Colegio de Bioquímica y Farmacia	no	1 vez al año
CURSO DE ACTUALIZACIÓN SOBRE MANEJO DE ANIMALES DE LABORATORIO PARA EL BIENESTAR ANIMAL 1º Edición	ETICA Y BIENESTAR	LA PAZ	10	ninguno	Dra. E. Terán. Participantes: docentes y estudiantes	35 Bs.	Colegio de Bioquímica y Farmacia	no	1 vez al año
I SIMPOSIO Y CURSO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACION SOBRE EL AVANCE PARA LA UTILIZACIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO EN LA EXPERIMENTACIÓN Y OTRAS FINALIDADES CIENTÍFICAS EN BOLIVIA	LEGISLACION	LA PAZ	20	ninguno	Dra. E. Terán, Profesores invitados CUBA, COSTA RICA Y MEXICO. Participantes: Profesionales Veterinarios, usuarios de animales de laboratorio, técnicos y estudiantes.	70 Bs.	Colegio de Bioquímica y Farmacia	no	1 vez al año
II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EL DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y BIENESTAR DEL ANIMAL DE LABORATORIO EN BOLIVIA	REGULACION	SUCRE	20	ninguno	Dra. E. Terán, Profesores invitados México, Costa Rica, Colombia, Venezuela, EE.UU, Brasil. Participantes: Profesionales Veterinarios, usuarios de animales de laboratorio, técnicos y estudiantes	35 Bs.	Universida Mayor San Francisco Xavier	no	1 vez al año

# COLOMBIA

Introducción a la ciencia de los animales de experimentación	De la Salud	Medellín	30	Docente	Docente organizador: Juan Restrepo	Sin costo	Universidad de Antioquia	No hace parte de ningún programa de postgrado	Una vez al año
	Medicina	COLOMBIA		Investigador o	Participantes: Juan Restrepo				
Manejo y uso de las especies más comunes	Med. Veterinaria, ca Farmaceut, Microbiol, Odontología, enfermería			Estudiante de postgrado	Invitada: Adela Rosenskranz				

# COLOMBIA

Título del Curso	Área científica	Ciudad	Duración	Requisitos	Docentes organizadores y participantes	Costo	Institución que acredita el curso	Programa	Periodicidad
Programa de Educación Continuada en Ciencia del Animal de Laboratorio	Gestión de estabularios- Sistemas de calidad; Comités de ética, CICUALES; Bienestar del animal de laboratorio; Modelos animales en neurociencias y psicobiología; Manejo de biomodelos; Anestesia y analgesia; Etología	Bogotá	14	Profesionales y técnicos	Manuel Eduardo Góngora Medina, Alejandro Ramírez Hernández, Andrés Manuel Pérez Acosta, Carolina Alaguna, Gladys Martínez	Ninguno	Fundación Universitaria Konrad Lorenz- Centro de Investigación en Biomodelos (CIBIOM)	No	Semestral
Electiva de animales de laboratorio	Biología, producción, gnotobiología, instalaciones, ética, legislación	Bogotá	48	Estudiantes activos de pregrado o posgrado	Jesús Alfredo Cortés Vecino	Relacionado con matrícula estudiantil	Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá	Curso electivo para posgrado o pregrado	Semestral
Línea de profundización en animales de laboratorio	Biología, producción, gnotobiología, instalaciones, ética, legislación	Bogotá	96	Estudiantes activos de pregrado de Medicina Veterinaria	Jesús Alfredo Cortés Vecino	Relacionado con matrícula estudiantil	Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá	Pregrado Medicina Veterinaria	Semestral
Ciencia de Animales de Laboratorio y Bienestar Animal	Historia, principios éticos, bienestar animal, manejo y biología de especies comúnmente utilizadas, sanidad, seguridad y salud ocupacional, talleres prácticos	Bucaramanga	Por definir	Profesionales de las ciencias básicas y de la salud. Requieren título profesional.	Javier Eduardo Nieto Pico	Por definir	Universidad Cooperativa de Colombia-Sede Bucaramanga	No	Por definir
Introducción a la ciencia de los animales de experimentación Manejo y uso de las especies más comunes	De la Salud	Medellín	30	Docente, Investigador o Estudiante de postgrado	Docente organizador: Juan Restrepo- Participantes: Juan Restrepo-Invitada: Adela Rosenskranz	Sin costo	Universidad de Antioquia	No hace parte de ningún programa de postgrado	Una vez al año
	Medicina								
	Med. Veterinaria								
	Biología								
	Química farmacéutica								
	Microbiología								
	Odontología								
Enfermería									



Etica en investigación biomédica y sicosocial	conflictos éticos en investigación biomédica y sicosocial, pautas éticas internacionales para investigación, ética en investigación en seres humanos; ética en investigación con animales experimentales; comités de ética en investigación.	Bogotá	96	Estudiantes de pregrado y posgrado de la Universidad Nacional de Colombia de cualquier programa de formación	Carmen Alicia Cardozo de Martínez, Afife Mrad de Osorio	Curso de contexto	Universidad Nacional de Colombia, Dirección Académica con aprobación previa de la Junta Directiva del Instituto de Biotecnología	Pueden participar estudiantes de maestría o doctorado	semestral
Ciclo básico maestría de Neurociencias, módulo ética en investigación	Conflictos éticos en investigación en neurociencias; modelos animales experimentales para la investigación en neurociencias; conformación y funcionamiento de cicuales; pautas éticas para investigación.	Bogota	20	Estudiantes de la maestría de neurociencias	Carmen Alicia Cardozo de Martínez, Afife Mrad de Osorio	Parte del programa de formación	Maestría de Neurociencias de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia	Es parte del programa de maestría	semestral
SEMINARIO TALLER DE PRACTICA Y ENTRENAMIENTO EN USO Y CUIDADO DE ANIMALES	Relación animal humano; aspectos técnicos en uso y cuidado de animales para docencia e investigación; uso racional del animal experimental, aseguramiento de la calidad en uso y cuidado de animales; comités de investigación con animales	Bogotá	60	Operarios, técnicos y auxiliares de laboratorios que usan animales en la Universidad Nacional de Colombia	Carmen Alicia Cardozo de Martínez, Afife Mrad de Osorio	Lo asume la Dirección de Personal de la Sede Bogotá de la Universidad Nacional de Colombia	Universidad Nacional de Colombia, Dirección Asuntos de Personal, con aprobación previa de la Junta Directiva del Instituto de Biotecnología	No	Por definir
Introducción al uso y cuidado de animales de laboratorio	Aspectos éticos y técnicos en el uso y cuidado de animales de experimentación; normativa nacional e internacional; el principio de las tres erres y su dimensión práctica. Actividades prácticas de manipulación, albergue y cuidado de animales	Bogotá	40	Estudiantes de pregrado y posgrado de la Universidad Nacional de Colombia que vayan a realizar actividades con animales en el laboratorio a nuestro cargo	carmen Alicia Cardozo de Martínez, Afife Mrad de Osorio, Gina Rodríguez, Yaneth Camargo	Parte de la formulación y desarrollo del proyecto de investigación	Universidad Nacional de Colombia	Es una condición para realizar los trabajos de investigación	Permanente de acuerdo a las solicitudes de proyectos
Collaborative International Training Initiative, Módulos de Etica en Investigación en el Contexto Colombiano	Etica en investigación en seres humanos, en grupos vulnerables y poblaciones especiales. Integridad científica. Mentorías en investigación. Propiedad Intelectual. Pautas éticas internacionales para investigación en seres humanos y animales. Aspectos éticos y técnicos en modelos animales de investigación	Colombia	10	Ser presentado por una institución reconocida a nivel nacional colombiano.	Carmen Alicia Cardozo de Martínez, Afife Mrad de Osorio, Sandra Rubiano, Gloria Arango, Gloria Palma, Esperanza Cruz, Roberto Esguerra	Sin costo	Universidad de Miami	Si en algunas instituciones	Permanente por su carácter virtual
Bioética y bienestar en salud animal	Relaciones animal humano, ética en investigación con animales, ética profesional en veterinaria	Bogotá	32	Estudiantes de primer semestre de veterinaria	Caludia Brieva, Carmen Alicia Cardozo de Martínez	Parte del programa de formación	Universidad Nacional de Colombia	Es parte integral del programa de medicina veterinaria	semestral
Manejo y Uso de biomodelos y Bienestar animal	Normas nacionales e internacionales, comités de ética animal, bienestar animal, manejo de biomodelos, anestesia y analgesia	Cali	10	Personas (estudiantes de pre y postgrado, investigadores, veterinarios) relacionadas con el uso de animales de experimentación	Organizador: Anilza Bonelo P. Participantes: Rodrigo Zambrano (veterinario) y Sirsa Hidalgo (Bióloga)	Diez mil pesos vinculados Universidad del Valle. Ochenta mil pesos externos	Facultad de Salud, Universidad del Valle	No, es un requisito para el uso del bioterio de la Facultad de Salud	Semestral

## PARAGUAY

Título del Curso	Área Científica	Ciudad	Duración	Requisitos	Docentes organizadores y participantes	Costo	Institución que acredita el curso	Programa	Periodicidad
ANIMALES DE LABORATORIO	Principios éticos, alternativas, legislaciones. Modelos animales, biología general de animales de laboratorio, etc.	San Lorenzo	60	Haber aprobado Biología General	Yenny Montalbetti, Olga Heinichen, Pablo Ibarra, Ana Velazquez.	Dentro de las Mensualidades del semestre	Facultad de Ciencias Químicas UNA	Asignatura Optativa de Grado para Farmacia y Bioquímica	Anual/ Primer semestre

# CHILE

Título del Curso	Área científica	Ciudad	Duración	Requisitos	Docentes organizadores y participantes	Costo	Institución que acredita el curso	Programa	Periodicidad
Seminario Importancia de la Nutrición en la investigación.	Nutrición	Santiago	medio día	Profesionales del área Animales de Laboratorio	Animal Care Purina LabDiet	sin costo	Instituto de Salud Pública. ASOCHICAL	no	se dictó 1 vez
Seminario Bioseguridad y acreditación de bioterios	Bioseguridad. Acreditación	Santiago	medio día	Profesionales del área Animales de Laboratorio	AAALAC	sin costo	Instituto de Salud Pública. ASOCHICAL	no	se dictó 1 vez
Taller Bioética e Investigación Científica en seres Humanos y Animales	Investigación científica	Santiago	1 día	área de las Ciencias Biológicas, Médicas	Comité Asesor de Bioética Fondecyt-CONICYT	sin costo	Comité Asesor de Bioética Fondecyt-CONICYT	no	se dictó 1 vez
Taller Marcos normativos en ética de la investigación científica con seres vivos	Investigación científica	Santiago	1 día	área de las Ciencias Biológicas, Médicas	Comité Asesor de Bioética Fondecyt-CONICYT	sin costo	Comité Asesor de Bioética Fondecyt-CONICYT	no	se dictó 1 vez
Taller Aspectos Bioéticos de la investigación animal	Investigación científica	Santiago	1 día	área de las Ciencias Biológicas, Médicas	Comité Asesor de Bioética Fondecyt-CONICYT	sin costo	Comité Asesor de Bioética Fondecyt-CONICYT	no	se dictó 1 vez
Curso sobre Criopreservación de esperma de ratón	Investigación científica	Valdivia	3 días	área de las Ciencias Biológicas, Médicas	Centro de Estudios Científicos Valdivia	u\$s 150	Centro de Estudios Científicos Valdivia	no	se dictó 1 vez
I Taller sobre Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio	Cuidado y manejo animal	Santiago	2 días	Profesionales del área Animales de Laboratorio	Micaela Ricca, Gabriela Mendez	u\$s 200	Facultad de Medicina UDD Clínica Alemana	no	1 vez
II Taller sobre Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio	Cuidado y manejo animal	Santiago	2 días	Profesionales del área Animales de Laboratorio	Micaela Ricca, Gabriela Mendez	u\$s 200	Facultad de Medicina UDD Clínica Alemana	no	1 vez
Principios Eticos de Experimentación en Animales de Laboratorio	Ciencias Biomédicas	Santiago	50 hs	Participantes de Magister y Postgrados U. de Chile	Mariana Rojas, Carola Perez, César Romero	sin costo	Escuela Postgrado Fac. Medicina. Univ. De Chile	si	anual
Manejo de Bioterios	Ciencias Biomédicas	Santiago	36 hs	Parte diplomado de especialización básica para técnicos de laboratorio	Carola Pérez, César Romero	u\$s 800	Universidad de Chile	si del diplomado mencionado	anual
Manejo y Cuidado de Animales de Laboratorio para la Experimentación Biomédica	Ciencias Biomédicas	on line	36 hs	Ser tesista pre y post grado de la Univ. de Chile	Pía Ocampos, Carola Pérez, César Romero	u\$s 50	Universidad de Chile	Proyecto MECESUP	semestral
Manejo y Uso de Roedores para Experimentación	Cuidado y manejo animal	Valparaíso	8 hs	alumnos de pre y/o posgrado UV	Dirección de Investigación Univ. Valparaíso	sin costo	Universidad de Valparaíso		semestral
Cuidado de manejo y uso de animales de laboratorio	Cuidado y manejo animal	Santiago	24 hs	profesionales que trabajen en bioterios e investigación biomédica	Instituto de Salud Pública	?	Instituto de Salud Pública. ASOCHICAL	no	anual
Curso electivo de la carrera de medicina veterinaria	Cuidado y manejo animal	Santiago	cuat.	Alumnos de pregrado carrera de veterinaria	Sergio Romero, Claudia López, UCHlle	?	Universidad de Chile	Asignatura optativa en carrera veterinaria	anual

# CUBA

Título del Curso	Área científica	Ciudad	Duración	Requisitos	Docentes organizadores y participantes	Institución que acredita el curso	Programa	Periodicidad
<b>Evaluación Regulatoria</b>								
Toxicología Regulatoria Medicamentos y Vacunas	Eval Seguridad	La Habana	64 horas	matriculado en maestría	Dra. Lázara Martínez	Instituto Superior de Farmacia y Alimentos	Maestría Toxicología Experimental	Cada 2 años
Toxicología Regulatoria de Equipos Médicos y Dispositivos implantables	Eval Seguridad	La Habana	32 horas	matriculado en maestría	Miriam Ríos Herández, Janet Cepero Cañas, Yamila Cedeño	Instituto Superior de Farmacia y Alimentos	Maestría Toxicología Experimental	cada 2 años
Evaluación biológica de equipos médicos	Eval Seguridad	La Habana	64 horas	estudiantes post grado	Miriam Ríos Herández, Janet Cepero Cañas, Yamila Cedeño	Escuela Superior de la Salud	Maestría Toxicología Experimental, curso de post grado, entrenamientos	cada 2 años, cuando se solicite
Elementos de Toxicología Experimental: Conceptos, Tipos de estudio y Regulaciones	Eval Seguridad	La Habana	20 horas	Investigadores	MsC. Lizet Aldana	CIGB		
Evaluación no clínica de Biotecnológicos	Eval Seguridad	La habana	20 horas	Investigadores	Dra. Karelía Cosme	CIGB	Parte de la Maestría de Biotecnología Contemporánea	en cada edición de la Maestría
Diseño y conducción de los experimentos con animales		La Hababa	64 horas	Investigadores	MsC.Miriam Ríos	CECMED		
<b>Modelos Animales</b>								
Modelos experimentales en endocrinología	Modelos animales	La Habana	20 horas	Investigadores	Dra. Beatriz Hugues	Instituto de Endocrinología		a solicitud
Modelos animales enI+D de vacunas	Modelos animales	La Habana	20 horas	Investigadores	Dr. Juan Francisco Infante			
Modelos experimentales en oncología	Modelos animales	La Habana	20 horas	Investigadores	Dra. Irene Beausoleil Delgado	Centro de Inmunología Molecular		
Modelos Animales en tuberculosis	Modelos animales	La Habana	20 horas	Investigadores	Dra. Iliana Valdes	Instituto Pedro Kourí		

<b>Bioseguridad</b>								
Bioseguridad	Bioseguridad	La Habana	20 horas	Postgrado	Dra. Iliana Sosa Testé	CENPALAB		Anual
<b>Ciencia del Animal de Laboratorio</b>								
Animales de Laboratorio	Ciencia Animal Lab	La Habana	80 horas	Postgrado	Dra Iliana Sosa	CENPALAB		Bianual
Animales de Laboratorio	Ciencia Animal Lab	Habana	64 horas	Veterinarios, Biólogos	MsC. Marta Herrera Alvarez	Universidad de Ciencias Médicas Habana		2 veces al año
Formación de Recursos Humanos en la Ciencia de los animales de Laboratorio	Recursos Humanos	Habana	40 horas	Veterinarios, Biólogos	MsC. Marta Herrera Alvarez	Universidad de Ciencias Médicas Habana		2 veces al año
Animales de Laboratorio para la formación de Residentes en Ciencias Básicas Biomédicas	Anim de Lab	Habana	96 horas	Veterinarios, Biólogos	MsC. Marta Herrera Alvarez	Universidad de Ciencias Médicas Habana		2 veces al año
Ratas y Ratones: Procedimientos experimentales	Ciencia Animal Lab	La Habana	20 horas	Investigadores	MsC. Lizet Aldana	CIGB		anual
Conejos: Procedimientos experimentales	Ciencia Animal Lab	La Habana	20 horas	Investigadores	MsC Lizet Aldana	CIGB		
Lineamientos y Directrices del Uso y Cuidados del Animal de Laboratorio	Ciencia Animal Lab	La Habana	20 horas	Investiga, veterinarios	Dra. Karelía Cosme	CIGB		a soMsCitud
<b>Buenas Prácticas</b>								
Buenas Prácticas Producción Animales de Laboratorio.	Gestión de Calidad	La Habana	80 horas	Productores de Anim	Dra. Iliana Sosa	CENPALAB	Requerimiento para productores animales	Bianual
Buenas Prácticas de Laboratorio no Clínico	Gestión de Calidad	La Hababa	40 horas	Investigadores	Dra. Lázara Martínez	WHO, Prorama Tropical Disease Research		Anual
Buenas Prácticas de Laboratorio no Clínico	Gestión de Calidad	Habana	40 horas	Veterinarios, Biólogos	MsC. Marta Herrera Alvarez	Universidad de Ciencias Médicas Habana	No	2 veces al año
Buenas Prácticas Preclínicas y Documentales	Gestión de Calidad	La Habana	20 horas	Investigadores	MsC. Lizet Aldana	CIGB		
Implementación de un Sistema de Calidad y Normas ISO. Caso estudio: Bioterio, CIGB	Gestión de Calidad	La Habana	20 horas	Investigadores	MsC. Lizet Aldana	CIGB		Anual

<b>Cirugía Experimental</b>								
Cirugía experimental	Cirugía Experi	La Habana	100horas	Investigadores , residentes medicina	Dr. Victor Manuel Rodríguez Sosa	Centro Cirugia expeiemental Fac Ciencias Médicas de la Habana		anual
Microcirugía vascular y nerviosa experimental	Cirugia experimental	La Habana	80 horas	Investigadores , residentes medicina	Dr. Victor Manuel Rodríguez Sosa	Centro Cirugia expeiemental Fac Ciencias Médicas de la Habana		a solicitud
Biomodelos quirúrgicos	Cirugía Experi	La Habana	80 horas	investigadores, residentes medicina	Dr. Victor Manuel Rodríguez Sosa	Centro Cirugia expeiemental Fac Ciencias Médicas de la Habana		a solicitud
Analgesia y anestesia	Cirugia experimental	La Habana	40 horas	investigadores, veterinarios	Dr. Heberto Domínguez	Centro Cirugia expeiemental Fac Ciencias Médicas de la Habana		anual
Técnicas quirúrgicas en experimentación animal.	Cirugía Experi	Santa Clara	100 horas	Postgrado	Dr. José Luis Molina Martínez	Facultad Ciencias Médicas Villa Clara		Semestral
Experimentación animal con técnicas de abordaje quirúrgico.	Cirugía Experi	Santa Clara	40 horas.	Técnico, Profesional o Docente del área de Ciencias Básicas	Dr. José Luis Molina Martínez	Facultad de Ciencias Médicas de Villa Clara		Semestral
Tiempo Electivo de Cirugía Experimental para estudiante de Medicina	Cirugia experimental	Santa Clara	20 horas	residentes Medicina	Dr. José Luis Molina Martínez	Facultad Ciencias Médicas Villa Clara		
<b>Ética</b>								
La Ética en las Investigaciones. Principios y Regulaciones Nacionales e Internacionales	etica	Habana	40horas	Veterinarios, Biólogos	MSc. Marta Herrera Alvarez	Uinversidad de Ciencias Médicas Habana	No	2 veces al ano
El ABC-aspectos Bioéticos a considerar-en las Investigaciones Biomédicas	Bioetica	Habana	40 horas	Veterinarios, Biólogos	MSc. Marta Herrera Alvarez	Uinversidad de Ciencias Médicas Habana	No	2 veces al ano
Implementación y funcionamiento de los CICUAL	Etica	Habana	80 horas	Miembros CICUAL e investigadores	Dra. Lázara Martínez Muñoz	CECMED.		
Etica y alternativas a la experimentación	Etica	La Habana	20 horas	Investigadores	MSc. Iliana Valdés Hernández	IPK Instituto Pedro Kouri"		
Etica experimental: aspectos generales en la formación del personal.	Etica	La Habana	8 horas	Investigadores	MSc Lizet Aldana	CIGB		
Bioética y Aspectos esenciales del sistema de calidad para el trabajo con animales de laboratorio	Etica		64 horas	Investigadores	Dr. Rafael Gámez	CPN Centro de Productos Naturales		Bianual
Métodos alternativos	Etica	La habana	8 horas	Investigadores	MSc.Miriam Ríos	CECMED.		
Bases éticas y metodológicas para el trabajo con animales de laboratorio en farmacología y toxicología experimental	Etica	La Habana	40 horas	Investigadores	Dr. Rafael Gámez	CPN Centro de Productos Naturales		Bianual
Bioética en la Experimentación Animal.	Etica	La Habana	60 horas	Investigadores , veterinarios	Dr. Roberto de la peña	Centro de Genética Médica		
<b>Anatomía Patológica</b>								
Ciclo de conferencias sobre anatomía patológica de animales de laboratoeio	Anat Pat	La Habana	20 horas	Investigaores, Veterinarios	Dr. Merino, Dra. Barbara González, Dr. Juan Francisco Infante	IFAL, CENPALAB, Instituto Finlay		BIANUAL
<b>Cursos para Técnicos</b>								
Curso Introductorio para Técnicos en Cría de Animales de Laboratorio		La Habana	40 horas	Técnicos	Dra. Iliana Sosa Testé	CENPALAB		

# VENEZUELA

Título del Curso	Área científica	Ciudad	Duración	Requisitos	Docentes organizadores y participantes	Costo	Institución que acredita el curso	Programa
Encuentro de Técnicos Profesionales de Animales de Laboratorio	Animales de Laboratorio	Mérida	24 horas	Técnicos y Profesionales	Bioterio Universidad de Los Andes. Mérida. Dra Rosa de Jesus de Duran	700,00 BsF	Bioterio Universidad de Los Andes. Mérida Dra Rosa de Jesus de Duran	Formacion Continua
III Reunión Técnico Científica Nacional de los Productores y Usuarios de los Animales de Laboratorio	Animales de Laboratorio	Caracas	7 horas	Técnicos y Profesionales	Asociación Venezolana para la Ciencia de Los Animales de Laboratorio (AVECAL). Manuel Moya , Angela Morales de Martinez . Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA) Puerto Venezuela 21 de	Patrocinado por Representaciones Lufran C.A. TECNIPLAS T.	Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL)	Programa de actualización
Taller "Formación y Desarrollo de Comités de Bioética en Animales de Laboratorio" Dictado por: Dra María Eugenia Aguilar Nájera Coordinadora del Bioterio del Inst. Politécnico Nacional Escuela Sup. De Medicina (ESM-IPN, México)	Bioética	Maracay	2 horas	Técnicos y Profesionales	Organizado por AVECAL en el marco del VII Congreso de Ciencias Veterinarias, III Congreso AVECAL. Hotel Pipo, Maracay Edo Aragua, Venezuela, noviembre 02-a 05 - 2011 . Manuel Moya - Yuraima Reyes, Carmen Esteves Guerra	750,00 Bsf	Federación de Colegios de Médicos Veterinarios de Venezuela, VII Congreso de Ciencias Veterinaria "Dr Nelson Márquez Q y III Congreso de Asociación Venezolana para	Programa de actualización
Taller "Control de Calidad en Animales de Laboratorio" Dictado por: Dr Rovilson Giglioli Director del CEMIB/UNICAMP (Campinas-Brasil) (2 Horas)	Sanidad Animales de Laboratorio	Maracay	2 horas	Técnicos y Profesionales	Organizado por AVECAL en el marco del VII Congreso de Ciencias Veterinarias, III Congreso AVECAL. Hotel Pipo, Maracay Edo Aragua, Venezuela, noviembre 02-a 05 - 2011 , Manuel Moya - Yuraima Reyes , Monica Fuentes	750,00 Bsf	Federación de Colegios de Médicos Veterinarios de Venezuela, VII Congreso de Ciencias Veterinaria "Dr Nelson Márquez Q y III Congreso de Asociación Venezolana para las Ciencias de Animales de Laboratorio. Maracay	Programa de actualización
Foro Bienestar Animal	Bienestar Animal	Maracay	4 horas	Técnicos y Profesionales	Organizado por AVECAL en el marco del VII Congreso de Ciencias Veterinarias, III Congreso AVECAL. Hotel Pipo, Maracay Edo Aragua, Venezuela, noviembre 02-a 05 - 2011 . Manuel Moya - Yuraima Reyes , Angela Morales de Martinez	750,00 Bsf	Federación de Colegios de Médicos Veterinarios de Venezuela, VII Congreso de Ciencias Veterinaria "Dr Nelson Márquez Q y III Congreso de Asociación Venezolana para las Ciencias de Animales de Laboratorio. Maracay	Programa de actualización
Taller de Registro en Bioterios. Dictado por el Dr. Omar Verde Sandoval (CIEPE)Caracas, 09 de abril de 2011	Administración de Bioterios	Caracas	8 horas	Técnicos Profesionales	Asociación Venezolana para la Ciencia de los Animales de Laboratorio (AVECAL). Venezuela.	120-200,00Bs	Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL)	Programa de actualización
Taller "Comites de Bioética" 01 octubre 2010	Bioética	Caracas	8 horas	Estudiantes, Técnicos y Profesionales	Centro Nacional de Bioética (CENABI). En el marco del Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina, UCV.		Instituto de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela	
Maestria Bioética. Realizado por la Dra Angela M. de Martinez. En proceso de Tesis	Bioética	Caracas	2 años	Profesionales	Facultad de Medicina. Estudios de Postgrado. UCV		Universidad Central de Venezuela	Mestria
Taller Documentación en Bioterios. Dictado por el Dr. José Mayora Gerencia de Calidad del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel. Junio 2010	Administración de Bioterios	Caracas	8 horas	Técnicos Profesionales	Asociación Venezolana para la Ciencia de los Animales de Laboratorio (AVECAL). Venezuela.	120-200,00Bs	Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL)	Programa de actualización

Curso "Bioseguridad en Bioterios". Dictado por Dr. Joel Majorowicz Instituto FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil. Noviembre 2009	Bioseguridad	Caracas	24 horas	Jefes de Bioterio	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel. MPPS	800,00 Bs.	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel. MPPS	Programa de actualizacion	
Curso "La PCR como herramienta en el Control Genético de los Ratones de Laboratorio" Dictado por Dra Rosa de Jesús. Bioterio Universidad de los Andes.	Genética en Animales de Laboratorio	Mérida	40 horas	Profesionales	Universidad de los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de estudios de Postgrado		Universidad de los Andes, Venezuela		
III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica. Montevideo. Uruguay.	Biomodelos	Montevideo, Uruguay			ICLAS, FESSACAL, ACCMAL		ICLAS, FESSACAL, ACCMAL		
Curso "Procedimientos experimentales en ratas y ratones de laboratorio" Dictado por Tec. Bioterio Micaela Ricca, Tec. Bioterio Emiliana Herrero, Tec. Bioterio Carolina Moulere.	Experimentación Animal			Técnicos y Profesionales	Campus Bioterios.com.ar (Curso online). Realizado por la Dra Nadia Milani. Miembro de AVECAL				
"II Reunión Técnico Científica Nacional de los Productores y Usuarios de los Animales de Laboratorio"	Bioterios	Maracay	8 horas	Técnicos y Profesionales	Asociación Venezolana para la Ciencia de los Animales de Laboratorio (AVECAL). Venezuela.			Programa de actualizacion	Bianual
Mini curso – "Producao Manipulacao e cryopreservacao de embriones de camundongos" Realizado por la Dra Rosa de Jesus .	Genética en Animales de Laboratorio	Brasil	4 horas	Profesionales	XI Congreso Brasileiro de Ciencia em animais de Laboratorio e II Fórum de Comissões de Ética no uso de Animais.		XI Congreso Brasileiro de Ciencia em animais de Laboratorio e II Fórum de Comissões de Ética no uso de Animais.		
Curso "Calidad Genética de ratones de laboratorio" Dictado por Dra. Rosa de Jesús de Duran Bioterio Universidad de los Andes	Genética en Animales de Laboratorio	Mérida, febrero 2009	40 horas	Técnicos y Profesionales	Bioterio Universidad de Los Andes. Mérida. Rosa de Jesús de Duran		Bioterio Universidad de los Andes		
Manual para la Producción y Uso Ético de los Animales de Laboratorio. Realizado por AVECAL	Animales de Laboratorio	Maracay 2009			Asociación Venezolana para la Ciencia de los Animales de Laboratorio (AVECAL). Venezuela.		Ministerio del Poder Popular para la Ciencias y Tecnología		
"Taller de Bioética"	Bioética	Caracas	18 horas	Técnicos y Profesionales	Universidad Simón Bolívar. Decanato de Investigación y Desarrollo		Universidad Simón Bolívar		
Martínez, A, Negrón E, y De Jesús R. Situación actual de la Producción y Uso Ético de los Animales de Laboratorio en Venezuela."	Bioética	Caracas		Profesionales	Presentado en el II Congreso Venezolano y II Congreso Iberoamericano de Bioética.		II Congreso Venezolano y II Congreso Iberoamericano de Bioética.		
Curso "Diseño experimental y determinación del tamaño de la muestra en Animales de Laboratorio" Realizado por la Dra. Nadia Milani, Miembro de AVECAL	Experimentación Animal	Buenos Aires, Argentina	40 horas	Técnicos y Profesionales	Universidad de Buenos Aires, Argentina,		Universidad de Buenos Aires, Argentina,		
Curso "Animales de Laboratorio Realizado por la Dra. Nadia Milani Miembro de AVECAL	Animales de Laboratorio	Buenos Aires, Argentina	80 horas	Técnicos y Profesionales	Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires, Argentina		Universidad de Buenos Aires, Argentina,		
Taller "Manejo Ético de los Animales en la Experimentación"	Bioética	Caracas	8 horas	Técnicos y Profesionales	Asociación Venezolana para la Ciencia De Los Animales de Laboratorio (AVECAL). Instituto de Medicina Tropical, UCV.		Universidad Central de Venezuela		
Taller Reto Bioterios-Mision Ciencia- Ministerio De Ciencia Y Tecnología. Participación en elaboración de Proyecto Nacional "Producción de Biomodelos"	Biomodelos	Caracas		Profesionales	Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología		Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología		



Diseño Proyecto Reto Bioterio	Bioterios	Caracas	3 meses	Profesionales	Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología		Ministerio de Ciencia y Tecnología. Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología		
II Taller de Ética para el Uso y Producción de Animales de Laboratorio	Bioética	Caracas, 2006	5 horas	Técnicos y Profesionales	para la Ciencia De Los Animales de Laboratorio (AVECAL). Instituto de		Universidad Central de Venezuela		
I Congreso Internacional, VI Congreso Nacional de Ciencias Veterinaria y II Congreso de la Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL)		Maracay		Técnicos y Profesionales	Organizado por AVECAL en el marco del VI Congreso de Ciencias Veterinarias, III Congreso AVECAL. Hotel Pipo, Maracay Edo Aragua, Venezuela, Junio 15-a 19 - 2006 , Manuel Moya - Yuraima Reyes,		Federacion de Colegios de Médicos Veterinarios de Venezuela, VI Congreso de Ciencias Veterinaria Asociación Venezolana para las Ciencias de		
Curso Internacional "Experimentación in vivo en Investigaciones Biomédicas y el Control de Calidad . Dr. Manuel Moya	Control de Calidad	Cuba	40 horas	Técnicos y Profesionales	Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (Cuba) 2005	Convenio Cuba - Venezuela	Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (Cuba) 2005		
I Taller de Ética para el Uso y Producción de Animales de Laboratorio.	Bioética	Maracay		Técnicos y Profesionales	Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL) 2004		Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL) 2004		
Patología de los Animales de Laboratorio	Sanidad Animales de Laboratorio	Maracay		Profesionales	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinaria. Comisión de Estudios de Post grado en Medicina Veterinaria AVECAL		Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinaria. Comisión de Estudios de Post grado en Medicina Veterinaria	material electiva del postgrado	
Pasantías Insituto Pasteur. Dra Rosa de Jesus	Sanidad Animales de Laboratorio	Francia	21 dias	Técnicos y Profesionales	Instituto Pasteur. Francia		Instituto Pasteur. Francia		
Patología de los Animales de Laboratorio	Sanidad Animales de Laboratorio	Maracay	5 dias	Profesionales	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinaria. Comisión de Estudios de Post grado 2000 AVECAL		Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinaria. Comisión de Estudios de Post grado en Medicina Veterinaria	material electiva del postgrado	
Pasantías Bioterio de La Universidad de Granada. Dra Rosa de Jesús	Sanidad Animales de Laboratorio	Granada. España	15 dias	Profesionales	Universidad de Granada. España		Universidad de Granada. España		
II Taller Nacional de Bioterios	Bioterios	Maracay	6 horas	Técnicos y Profesionales	Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL)		Asociación Venezolana para la Ciencia de Animales de Laboratorio (AVECAL)		

Control Sanitario de Animales de Laboratorio Dictado por: Dr Rovilson Giglioli CEMIB/UNICAMP (Campinas-Brasil) (4 Horas)	Sanidad Animales de Laboratorio	Maracay		Profesionales	V Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias y I Congreso de la Asociación Venezolana Para la Ciencia de los Animales de Laboratorio (AVECAL) Manuel Moya	V Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias y I Congreso de la Asociación Venezolana Para la Ciencia de los Animales de Laboratorio (AVECAL)		cada 4 años
Implicaciones zoonóticas en primates y animales de laboratorio.	Sanidad Animales de Laboratorio	Maracay		Técnicos y Profesionales	Colegio de Médicos Veterinarios del Estado Aragua 2000	Colegio de Médicos Veterinarios del Estado Aragua 2000		
1er encuentro de Productores de Animales de laboratorio	Bioterios	Mérida		Técnicos y Profesionales	Universidad de los Andes. Bioterio Central .1997	Universidad de los Andes. Bioterio Central .1997		
Introducción a la Experimentación y Protección Animal	Bioética	Caracas. 1999		Técnicos y Profesionales	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinaria. Comisión de Estudios de Post grado	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias Veterinaria. Comisión de Estudios de Post grado		
Curso Internacional "Animales de Laboratorio . Tec Mari Duran INHRR	Producción y manejo de animales de Laboratorio	Brasil	1 mes	Técnicos Profesionales	Organización Mundial de la Salud.Instituto Fiocruz	Organización Mundial de la Salud.Instituto Fiocruz		
Maestría "Zootecnia de Animales de Laboratorio" CENPALAB . Dra Rosa de Jesús	Bioterios	La Habana. Cuba	1 año	Profesionales	CENPALAB. Cuba	CENPALAB. Cuba	Maestría	
Primer curso de Monitoreo Microbiológico de Animales de Experimentación. Asistencia Dr. Manuel Moya Acosta	Control de Calidad	Argentina	40 horas	Profesionales	Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Veterinaria.. Secretaria de Post grado -República de Argentina Dra Cecilia Carbone	Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Veterinaria.. Secretaria de Post grado -República de Argentina		
Tecnología de animales de Laboratorio	Producción y manejo de animales de Laboratorio	Caracas	40 horas	Profesionales y Técnicos	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Formación Continua	
II Curso de Biología y Manejo de animales de Laboratorio	Animales de Laboratorio	Barquisimeto		Técnicos y Profesionales	Universidad "Centroccidental Alvarado".Decanato de Ciencia Veterinarias. Bioterio Central	Universidad "Centroccidental Alvarado".Decanato de Ciencia Veterinarias. Bioterio Central	Actualización	
I Curso Internacional de Manejo de Animales de Laboratorio	Manejo de Animales de Laboratorio	Caracas	40 horas	Técnicos y Profesionales	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Actualización	
I Curso Internacional de Manejo de Animales de Laboratorio	Uso de Animales de Experimentación	Caracas	40 horas	Técnicos y Profesionales	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Actualización	
I Curso Internacional de Manejo de Animales de Laboratorio	Control de Calidad Animales de Laboratorio	Caracas	40 horas	Técnicos y Profesionales	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangiel. Gerencia de Docencia e Investigación MPPS	Actualización	
Adiestramiento en Producción de Aves y Huevos Embrionados, Banco de Sangre Animal y Obtención de Plasmas Hiperinmunes para Laboratorios de Salud . Participante Dra Carmen Esteves	Control de Calidad Animales de Laboratorio	Chile	1 mes	Profesional	Ministerio de salud Publica .Instituto de Salud Publica de Chile .	Ministerio de salud Publica .Instituto de Salud Publica de Chile .	Formación	