



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
Facultad de Ciencias Biológicas
Escuela Profesional de Ciencias Biológicas
Semestre 2021-I

SILABO

1. DATOS GENERALES

1.1. Asignatura	: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE
1.2. Código	: CB-11603
1.3. Créditos	: Cuatro
1.4. Semestre académico	: 2021 - I
1.5. Naturaleza	: Teórico-Práctico
1.6. Horas	: Teoría: 02, Practica 02
1.7. Condición	: Electivo
1.8. Requisito	: Ninguno
1.9. Profesores	: MV. Esp. Gianmarco Rojas Moreno

2. SUMILLA

Área curricular formativa. Curso teórico-práctico. Tiene como objetivo aplicar la etología y participar, como profesional en Biología en proyectos y planes de manejo de fauna silvestre en equipos multidisciplinarios. Comprende: introducción al manejo de animales silvestres. Manejo y control de poblaciones, crianza en cautiverio y semi cautiverio y técnicas de estudio y conservación de las especies silvestres más comunes de la fauna peruana. Reconoce la importancia de la conservación de la biodiversidad biológica.

El curso se divide en 3 unidades de aprendizaje:

Unidad 1: Conceptos generales sobre biología y manejo de animales silvestres. Principales técnicas de contención.

Unidad 2: Técnicas de censo y captura de animales silvestres.

Unidad 3: Biología y Medicina de la conservación, técnicas de contención química en animales silvestres.

3. ASPECTOS DEL PERFIL PROFESIONAL QUE APOYA A LA ASIGNATURA

La asignatura contribuye en el desarrollo de habilidades para manejo y conservación de fauna silvestre *ex situ*. Capacita en las técnicas de censo y captura de fauna Silvestre in situ con el objetivo de determinar la real situación de conservación de las especies en los diversos hábitats. Permite adquirir un sentido crítico de los aspectos asociados a la biología y la medicina de conservación y sus posibles aplicaciones en la conservación y manejo de ecosistemas naturales en pro de la conservación del planeta.

4. COMPETENCIAS DEL CURSO

- Describe y reconoce los principios básicos acerca de la identificación, crianza y manejo de animales silvestres *ex situ*, así como las diversas técnicas en captura y contención de animales de zoológico.

- Describe y reconoce las principales técnicas de censo y captura de animales silvestres in situ.
- Desarrolla planes de manejo de fauna silvestre in situ de acuerdo a la realidad de las principales especies en estado crítico de conservación a nivel nacional.

5. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD 1: CONCEPTOS GENERALES SOBRE BIOLOGÍA Y MANEJO DE ANIMALES SILVESTRES. PRINCIPALES TÉCNICAS DE CONTENCIÓN.

Logros de aprendizaje:

Conoce los principales conceptos de zoología y manejo de animales silvestres peruanos. Identifica los diversos taxa de animales silvestres. Conoce los principales tipos de contención en animales silvestres y propone su uso según especie y/o situación en particular, reconoce además las principales ventajas y desventajas de cada una de dichas metodologías.

Duración en horas: 8 T, 4 P

Duración en semanas: 1, 2, 3, 4, 5.

SEMANA	TEMA	ACTIVIDADES
1	Manejo de aves silvestres en cautiverio	Clase expositiva y participativa
2	Manejo de reptiles en cautiverio	Clase expositiva y participativa
3	Manejo de Mamíferos silvestres	Clase expositiva y participativa
4	Presentación de seminarios	exposición y discusión de seminarios
5	Examen de la primera unidad	evaluación
	Técnicas didácticas a emplear	Descripción, prácticas, casos clínicos, discusión.
	Materiales y equipo	Multimedia, retroproyector, materiales de contención, dardos, cerbatana.

Bibliografía

1. Cubas, Zalmir; Silva, Jean; Catão-Dias, J.L. 2006. Tratado de animais selvagens. Editora ROCA. 1ª Edição. Brasil.
2. EMMONS, L. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical.1999. Una Guía de Campo. Editorial FAN. Bolivia.
3. Frye, F.L. 1991. Biomedical and Surgical Aspects of Captive Reptile Husbandry. Vol. I and II. Krieger Publishing Company. USA.
4. Frye, F.;Williams, D. 1995. Self-Assessment Colour Review of Reptiles and Amphibians. Manson Publishing Ltda. Printed in Spain.
5. Fowler, M.E. 1986. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 2nd edition. USA.
6. Fowler, M.E. 1993 Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 3rd edition. USA.
7. Fowler, M.E. 1999. Restraint and Handling of Wild and Domestic Animals. W.B. Saunders Company. 2nd Edition.
8. Fowler, M.E and Miller, R.E. 1999. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 4th edition. USA.
9. Fowler, M.E (Editor). and Cubas, Z.S. (Associated editor) 2001. Biology, Medicine, and Surgery of South American Wild Animals. W.B. Saunders Company, 1st edition. USA.
10. Fowler, M.E and Miller, R.E. 2003. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 5th edition. USA.
11. Kelimah, D.G., Allen, M.E. Thomson, K.V. and Lumpkin S. 1996. Wild Mammals in Captivity: Principles and Techniques. The University of Chicago Press. USA.
12. Mata, J.; Erize, F.; Rumboll, M. 2006. Aves de Sudamérica. Guía de campo Collins. Editorial Letenmedia. Argentina.
13. Meredith, A.; Keeble, E. 2011.

UNIDAD 2: TECNICAS DE CENSO Y CAPTURA DE ANIMALES SILVESTRES

Logros de aprendizaje:

Conoce las principales técnicas de censo y captura de fauna silvestre en vida libre.

Duración en horas: 8 T, 4 P

Duración en semanas: 6, 7, 8, 9, 10.

SEMANA	TEMA	ACTIVIDADES
6	Técnicas de censo y captura de aves silvestres	Clase expositiva y participativa
7	Técnicas de censo y captura de reptiles silvestres	Clase expositiva y participativa
8	Técnicas de censo y captura de mamíferos silvestres	Clase expositiva y participativa
9	presentación de seminarios	exposición y discusión de seminarios
10	examen de unidad	evaluación
	Técnicas didácticas a emplear	Descripción, presentación de casos clínicos, exposiciones
	Materiales y equipo	Multimedia, retroproyector, maquetas, materiales de reciclaje para elaboración de enriquecimientos.

	<p>Bibliografía</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cubas, Zalmir; Silva, Jean; Catão-Dias, J.L. 2006. Tratado de animais selvagens. Editora ROCA. 1ª Edição. Brasil. 2. EMMONS, L. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical.1999. Una Guía de Campo. Editorial FAN. Bolivia. 3. Fowler, M.E. 1986. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 2nd edition. USA. 4. Fowler, M.E. 1993 Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 3rd edition. USA. 5. Fowler, M.E. 1999. Restraint and Handling of Wild and Domestic Animals. W.B. Saunders Company. 2nd Edition. 6. Fowler, M.E and Miller, R.E. 1999. Zoo and Wild Animal Medicine. Fowler, M.E and Miller, R.E. 2003. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 5th edition. USA.
--	----------------------------	---

UNIDAD 3: Biología y Medicina de la conservación, técnicas de contención química en animales silvestres.

Logros de aprendizaje:

Conoce los principios de la contención química de fauna silvestre. Conoce y aplica los principios de la biología y la medicina de conservación en un contexto de ambiente unificado y en peligro de pérdida de habitats y sus consecuencias.

Duración en horas: 8 T, 4 P

Duración en semanas: 11, 12, 13, 14, 15.

SEMANA	TEMA	ACTIVIDADES
11	Introducción a la Contención química de fauna silvestre	Clase expositiva y participativa
12	Biología de la Conservación	Clase expositiva y participativa
13	Medicina de la Conservación	Clase expositiva y participativa
14	presentación de seminarios	exposición y discusión de seminarios
15	examen de unidad	evaluación
	Técnicas didácticas a emplear	Descripción, presentación de casos clínicos, exposiciones
	Materiales y equipo	Multimedia, retroproyector, maquetas, materiales de reciclaje para elaboración de enriquecimientos.
	Bibliografía	Cubas, Zalmir; Silva, Jean; Catão-Dias, J.L. 2006. Tratado de animais selvagens. Editora ROCA. 1a Edição. Brasil. EMMONS, L. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical.1999. Una Guía de Campo. Editorial FAN. Bolivia. Fowler, M.E. 1986. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 2nd edition. USA. Fowler, M.E. 1993 Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 3rd edition. USA. Fowler, M.E. 1999. Restraint and Handling of Wild and Domestic Animals. W.B. Saunders Company. 2nd Edition. Fowler, M.E and Miller, R.E. 1999. Zoo and Wild Animal Medicine. Fowler, M.E and Miller, R.E. 2003. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 5th edition. USA.
16	Examen sustitutorio	

6. VINCULACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y/O PROYECCIÓN SOCIAL

Los alumnos desarrollarán su capacidad crítica e investigativa mediante la elaboración de un plan de manejo para una especie silvestre en cautiverio.

7. EVALUACIÓN

Los exámenes parcial y final constarán de preguntas teóricas de alternativa múltiple y de desarrollo. La nota final se obtendrá de la sumatoria de las siguientes evaluaciones con sus porcentajes representativos de la nota final:

Examen de la primera unidad:	16.67 %
Examen de la segunda unidad:	16.67 %
Examen de la tercera unidad:	16.67 %
Seminario de la primera unidad:	16.67 %
Seminario de la segunda unidad:	16.67 %
Seminario de la tercera unidad:	16.67 %

En todos los casos de evaluación se utilizará el sistema vigesimal, el promedio mínimo de aprobación es 10.5, las fracciones de 0.5 o más se redondean al entero próximo inmediato superior.

La asistencia es obligatoria. La inasistencia a las sesiones de clases no deben exceder al 30% (Art. 53 del Estatuto Universitario).

Examen sustitutorio

El examen sustitutorio, si se diera el caso, comprende todo el curso y reemplazará solamente las notas de los exámenes parcial y final. Los requisitos para acceder al examen sustitutorio, se encuentran establecidos en el Art.26 del Reglamento de Evaluación Académico.

VIII.REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilar, R., Hernández-Divers, S.M. y Hernández-Divers, S.J. 2005. Atlas de Medicina, Terapéutica y Patología de Animales Exóticos. Inter-médica Editorial. Argentina.
- Altman, R.B., Club S.L., Dorrestein G. M. and Quesemerry K. 1997. Avian Medicine and Surgery. W.B. Saunders Company. USA.
- Beynon, P.; Lawton, M.; Cooper, J. Manual of reptiles. 1994. British small animal veterinary association. UK.
- Beynon, P.; Cooper, J. Manual de animales exóticos. 1994. British small animal veterinary association. UK.
- Brown, S.; Rosenthal, K. 1997. Self-Assessment Colour Review of Small Mammals. Manson Publishing Ltda. Printed in Spain.
- Campbell, J.; Lamar, W. 1989. The venomous reptiles of Latin America. Cornell University. U.S.A.
- Carpenter, J.W., Mashima, T.Y. and Rupiper, D.J. 2001. Exotic Animal Formulary. Greystone Publications. 2nd edition. USA.
- Castaño, R. 2002. El nuevo libro de las iguanas. Editorial Tikal. Madrid. España.
- Ceballos, G.; Oliva, G. 2005. Los Mamíferos Silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica. México D.F. 986 p.
- Cubas, Zalmir; Silva, Jean; Catão-Dias, J.L. 2006. Tratado de animais selvagens. Editora ROCA. 1^a Edição. Brasil.
- EMMONS, L. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical.1999. Una Guía de Campo. Editorial FAN. Bolivia.

- Frye, F.L. 1991. Biomedical and Surgical Aspects of Captive Reptile Husbandry. Vol. I and II. Krieger Publishing Company. USA.
- Frye, F.; Williams, D. 1995. Self-Assessment Colour Review of Reptiles and Amphibians. Manson Publishing Ltda. Printed in Spain.
- Fowler, M.E. 1986. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 2nd edition. USA.
- Fowler, M.E. 1993 Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 3rd edition. USA.
- Fowler, M.E. 1999. Restraint and Handling of Wild and Domestic Animals. W.B. Saunders Company. 2nd Edition.
- Fowler, M.E and Miller, R.E. 1999. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 4th edition. USA.
- Fowler, M.E (Editor). and Cubas, Z.S. (Associated editor) 2001. Biology, Medicine, and Surgery of South American Wild Animals. W.B. Saunders Company, 1st edition. USA.
- Fowler, M.E and Miller, R.E. 2003. Zoo and Wild Animal Medicine. W.B. Saunders Company, 5th edition. USA.
- Hickman, C. P., L. S. Roberts y A. Larson, 1998. Principios Integrales de Zoología. 11 ed., Editorial McGraw-Hill Interamericana.
- Jiménez, J.; Domingo, R.; Crosta, L.; Martínez, A. 2009. Manual clínico de animales exóticos. Editorial multimédica. 1^a Edición. España.
- Kelimah, D.G., Allen, M.E. Thomson, K.V. and Lumpkin S. 1996. Wild Mammals in Captivity: Principles and Techniques. The University of Chicago Press. USA.
- Mader, D.R. 1996. Reptile Medicine and Surgery. W.B. Saunders. USA.
- Mata, J.; Erize, F.; Rumboll, M. 2006. Aves de Sudamérica. Guía de campo Collins. Editorial Letenmedia. Argentina.
- Meredith, A.; Keeble, E. 2011. Self-Assessment Colour Review Wildlife Medicine & Rehabilitation. Manson Publishing Ltda. England.
- O'Malley, B. 2005. Clinical anatomy and physiology of exotic species. Elsevier Saunders. U.S.A.
- Ritchie, B.W., Harrison G.J. and Harrison L.R. 1994. Avian Medicine: Principles and Application. Wingers Publishing, Inc. USA.
- Rosenthal, K.; Forbes, N.; Frye, F.; Lewbart, G. 2008. Rapid review of Exotic animal medicine and husbandry. Pet mammals, birds, reptiles, amphibians and fish. Manson Publishing Ltda. Printed in Spain.
- Papavero, N. 1994. Fundamentos prácticos de taxonomía zoológica. São Paulo. Editora da Universidade Estadual Paulista (UNESP), 2 ed., 285p.
- Samour, J. Medicina Aviaria. 2010. Elsevier, 2^a Edición. España.
- Schulenberg, T.; Stotz, D.; Lane, D.; O'Neill, J.; Parker III, T. 2010. Aves del Perú. Editorial Corbidi. Lima, Perú.
- Sweeney, R. 2002. El nuevo libro de los guacamayos. Editorial Tikal. Madrid. España.
- Wallace, R. 2010. Distribución, ecologías y conservación de los mamíferos medianos y grandes de Bolivia. Centro de Ecología Difusión Simón Patiño. Bolivia.

Revistas

- *Revista Brasileira de Zoologia*. <http://www.scielo.br/revistas/rbzool/iaboutj.htm>
- American Journal of Veterinary Research. <http://www.avma.org/journals/default.asp>
- Arquivos de Zoologia
- Journal of Mammalogy. <http://www.mammalsociety.org/pubjom/>
- Phyllomedusa. Journal of Herpetology. <http://www.phyllomedusa.esalq.usp.br/>
- Mammal Review. <http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0305-1838&site=1>
- Journal of Herpetological Medicine and Surgery
- Journal of Avian Medicine and Surgery
- Journal of Zoo and Wildlife Medicine
- Journal of Wildlife Disease

Enlaces de Internet

- <http://www.vidasilvestre.org.ar/>
- <http://www.aza.org>
- www.alpza.com
- www.aazv.org
- www.abravas.com.br
- www.arav.org
- www.aav.org