Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

fACULTAD(ES)/eSCUELA(S): facultad de ciencias químico biológicas
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S): licenciatura en biologia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :	Si:	No:	x

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	• Habilidades de investigación, cognitivas y metodológicas • Desarrollo de la lecto-escritura de textos artísticos técnicos y científicos • Sensibilidad para temas medioambientales
Específicas	• Divulgar el carácter holístico e integral de la biología en el devenir de los procesos de la vida y el patrimonio natural, así como para el desarrollo económico y social local, regional y nacional, fundamentada en el conocimiento científico y en el desarrollo sociocultural a través de los diversos medios de comunicación. • Valorar la biodiversidad a través de inventarios para verificar el estado del patrimonio natural con fines de establecer medidas de manejo y conservación pertinentes en el entorno local, regional y nacional. • Generar Conocimiento relativo al Patrimonio Natural, para enriquecer el estado del arte de la ciencia de la Biología.
Competencias del área de conocimiento	• Diseñar e implementar propuestas para el manejo, conservación y aprovechamiento sustentable del patrimonio natural con el fin de implementar alternativas que contribuyan a la solución de la problemática ambiental bajo un enfoque ecosistémico.
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	• Valorar la importancia ecológica, económica y social de la Fauna silvestre para favorecer su conservación a fin de transitar hacia su manejo sustentable como componente de la biodiversidad y patrimonio natural en el ámbito local y regional.

Academia de Biología

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :	Si:	No: x	

fACULTAD(ES)/eSCUELA(S): facultad de ciencias químico biológicas
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S): licenciatura en biologia

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
10	Reconocerá e integrará conceptos e información relacionados con el manejo de la fauna silvestre, para formular reflexiones y juicios desde una perspectiva interdisciplinaria sobre las responsabilidades vinculadas a su conservación.	Patrimonio y capital Natural Subtemas: -Recursos naturales -Patrimonio natural -Antropoceno Biodiversidad, Conservación y Desarrollo Sustentable Subtemas: -Países Megadiversos -Biodiversidad de México -Marco conceptual -Valoración económica total Manejo de Fauna Silvestre Subtemas: -Marco conceptual -Antecedentes de manejo en México -Etnofauna -Marco institucional y jurídico en materia de fauna silvestre	Expongo de manera sintética los contenidos temáticos respectivos Coordino los seminarios y análisis de lecturas Reviso y conduzco el desarrollo de proyectos de investigación Someto un análisis y debate en clase sobre los temas revisados	Realizo investigación documental sobre los temas revisados Expongo temas seleccionados para reforzar ideas y conceptos Presento seminarios sobre algunas aplicaciones particulares de los temas del curso.	Aula y Laboratorio con aire acondicionado, iluminación y el mobiliario adecuados. Academia de Biología

Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

fACULTAD(ES)/eSCUELA(S): facultad de ciencias químico biológicas
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S): licenciatura en biologia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :	Si:	No: x	

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Reconocerá e integra conceptos e información relacionados con el manejo de la fauna silvestre, para formular reflexiones y juicios sobre las responsabilidades sociales vinculadas a su conservación.	• Tener la habilidad para la obtención e interpretación de información • Habilidades de comprensión, análisis, síntesis e integración de información • Examen escrito	• Presentación digital y reporte impreso de seminarios expuestos • Resumen en español de lecturas en inglés • Prácticas de laboratorio • EXADES	• 25% • 10 % • 25 % • 40%	50%	Sarukhán, J., P. Koleff, J. Carabias, J. Soberón, R. Dirzo, J. Llorente-Bousquets, G. Halffter. R. González, I. March, A. Mohar, S. Anta y J. De la Maza. 2009. Capital natural de México. Síntesis: conocimiento actual, evaluación y perspectivas de sustentabilidad. CONABIO, México. Primack, R. 2006. Essentials of Conservation Biology. Sinaver associates, Inc., Publishers, USA.	Copias fotostáticas de artículos Usos de presentaciones digitales Uso de videoproyector y Lap top Uso de pizarrón y pintaron

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

Academia de Biología

Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :	Si:	No: x	

FACULTAD(ES)/eSCUELA(S): facultad de ciencias químico biológicas
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S): licenciatura en biologia

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
15	Conocerá y aplicará las técnicas para manejar vertebrados silvestres mediante el desarrollo de actividades prácticas en campo y laboratorio, actuando en apego a la normatividad nacional y bioética hacia la fauna y su hábitat.	Métodos y técnicas de registro de fauna Subtemas: -Datos indirectos -Datos directos Métodos y técnicas de muestreo Subtemas: -Cuadrantes, tránsectos y parcelas -Conteos lineales y por puntos -Índices de densidad, abundancia, riqueza y diversidad Métodos y técnicas de captura Subtemas: -Redes, trampas y cercas de desvió -Detectores Métodos y técnicas de Marcaje	Expongo de manera sintética los contenidos temáticos respectivos Coordino la práctica de campo Reviso y conduzco el desarrollo de seminarios Someto un análisis y debate en clase sobre los temas revisados	Realizo investigación documental sobre los temas revisados Expongo temas seleccionados para reforzar ideas y conceptos Presento seminarios sobre algunas aplicaciones particulares de los temas del curso.	Aula y Laboratorio con aire acondicionado, iluminación y el mobiliario adecuados. Unidades de manejo en el medio rural (UMAS) Academia de Biología

Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

fACULTAD(ES)/eSCUELA(S):
facultad de ciencias químico biológicas
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S):
licenciatura en biologia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :		Si:	No: x

		Subtemas: -Consideraciones grals. -Tipos de Marcas -Captura-recaptura Determinación de sexo y edad Subtemas: -Edad años -Edad clase -Carécteres dimórficos Métodos y técnicas de Preparación Subtemas: -Registro de datos biológicos y morfométricos -Preparación por vía seca o húmeda -Determinación taxonómica -Colección científica		Academia de Biología	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

fACULTAD(ES)/eSCUELA(S): facultad de ciencias químico biológicas			
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S): licenciatura en biologia			

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :	Si:	No: x	

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Conocerá y aplicará las técnicas para manejar vertebrados silvestres mediante el desarrollo de actividades prácticas en campo y laboratorio, actuando en apego a la normatividad nacional y bioética hacia la fauna y su hábitat.	• Tener la habilidad para la obtención e interpretación de información • Adquisición de conocimientos y habilidades en el manejo de equipo y técnicas de muestreo en campo • Examen escrito	• Presentación digital y exposición de la práctica de campo • Reporte impreso de seminarios y lecturas • EXADES	• 40% • 20% • 40%	50%	-Ojasti, J.2000. Manejo de Fauna Silvestre Neotropical.Series #5. Smithsonian Institution, Washington, D. C. -Lemos, E. J., R. Rojas y J. Zuñiga. 2005. Técnicas para el estudio de poblaciones de fauna silvestre. UNAM-CONABIO. Mexico, D. F.	Copias fotostáticas de artículos Usos de presentaciones digitales Uso de videoproyector y Lap top Uso de pizarrón y pintaron

Academia de Biología

Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

fACULTAD(ES)/eSCUELA(S): facultad de ciencias químico biológicas
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S): licenciatura en biologia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :	Si:	No: x	

Bibliografía sugerida

1. Sarukhán, J., P. Koleff, J. Carabias, J. Soberón, R. Dirzo, J. Llorente-Bousquets, G. Halffter. R. González, I. March, A. Mohar, S. Anta y J. De la Maza. 2009. Capital natural de México. Síntesis: conocimiento actual, evaluación y perspectivas de sustentabilidad. CONABIO, México.
2. Primack, R. 2006. Essentials of Conservation Biology. Sinaver associates, Inc., Publishers, USA
3. Lemos, E. J., R. I. Rojas y J. J. Zuñiga. 2005. Tecnicas para el estudio de poblaciones de fauna silvestre. UNAM-CONABIO. Mexico, D. F.

COMPLEMENTARIA:

1. Ojasti, J.2000. Manejo de Fauna Silvestre Neotropical. SI/MAB Series #5. Smithsonian Institution/MAB Biodiversity Program, Washington, D. C.
2. Rodríguez, T. R.(ed.). 1987. Manual de Técnicas de Gestión de Vida Silvestre. The Wildlife Society Inc.
3. SEMARNAP. 1997. Programa de conservación de la vida silvestre y diversificación productiva en el sector rural. Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca-Instituto Nacional de Ecología. México, D. F.

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer	octubre	50%
Segundo	diciembre	50%

Academia de Biología

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

Universidad Autónoma de Campeche

PROGRAMA DE UNIDAD DE

fACULTAD(ES)/eSCUELA(S): facultad de ciencias químico biológicas			
pROGRAMA(S) eDUCATIVO(S): licenciatura en biologia			

Nombre de la Unidad de Aprendizaje: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE			
unidad de aprendizaje antecedente: legislación y planeación ambiental			
unidad de aprendizaje subsecuente: cordados, conservación de recursos naturales			
Créditos: 6	Horas totales: 5	Horas teóricas: 2	Horas prácticas: 3
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron): BIOLOGÍA			
Área: manejo y conservacion de recursos naturales	Núcleo: integrador	Tipo: optativa	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA :	Si:	No: x	

Perfil del docente	
ACADÉMICOS: Para impartir clases en el nivel licenciatura se requiere contar con posgrado en el área de ciencias biológicas y/o agropecuarias PROFESIONALES: Contar con una experiencia profesional en su área de un dos años como mínimo, en áreas relacionadas con Evolución, Sistemática, Vertebrados y Biología de la Conservación. Tener conocimiento del idioma inglés, al menos a nivel de compresión de lecturas y traducción. Manejo de equipo de computo y programas DOCENTES: Tener experiencia docente en asignaturas relacionadas con Zoología general, Conservación y Manejo de Recursos Naturales y Legislación ambiental Demostrar su participación en cursos y conferencias que lo mantengan actualizado en los temas relacionados con la materia a impartir.	
Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	**Dr. Oscar Gustavo Retana Guiascón**
Nombre y firma del Presidente de la Academia:	**M. en C. Teresita del N. Jesús Maldonado Montiel**
Nombre y firma del Secretario de la Academia:	**M. en C. Mónica Isela Gómez Solano**
Nombre y firma del Coordinador de Carrera:	**M. en C. Eduardo Manzanero Rodríguez**
Nombre y firma del Secretario Académico:	**IPA. Alicia García Cristiano**
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela:	**Mtra. María Guadalupe Maldonado Velázquez**
Fecha de elaboración o modificación: **APROBADO POR CONSEJO TECNICO: 04/07/2014**	**Elaboración: Junio 2014**

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS

Academia de Biología