UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
ASIGNATURA: Temas selectos de protección del ambiente y cuidado de los ecosistemas (tortugas marinas, iguanas y cocodrilos).				**CARÁCTER:** Optativa de profundización teórica **CICLO:** Profesional				
SEMESTRE	**ÁREA**	**CLAVE**	**HORAS SEMANA**	**TOTAL SEMANAS**	**HORAS SEMESTRE**	**CRÉDITOS TEPIC**	**CRÉDITOS UABJO**	
Décimo	Producción y Economía Pecuaria	---	4	8	32	4	2	

INTRODUCCIÓN:

La optativa está enfocada al manejo reproductivo y la etnología de especies silvestres que en Oaxaca son empleadas para obtener recursos económicos, de manera directa como sucede con las iguanas y de manera indirecta con cocodrilos y tortugas marinas a través del ecoturismo. El objetivo de la materia es que los estudiantes conozcan la interacción etnológica de estas especies en las culturas de Oaxaca, el uso actual y los esfuerzos que se realizan para conservarlas dentro de los ecosistemas.

COMPETENCIA:

Valora con responsabilidad el peso específico que algunos miembros de la fauna silvestre tienen como fuente de ingresos en las comunidades costeras de Oaxaca, entendiendo cómo forman parte de su cosmovisión y el papel que el MVZ debe mostrar para fomentar que estas especies no se extingan y sigan siendo parte de la vida de los Oaxaqueños.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

Unidad I: Tortugas marinas.
1.1 Lugar que ocupan las tortugas marinas en la cosmovisión de las culturas de la costa Oaxaqueña.
1.2 Las especies de tortuga marina que arriban a Oaxaca.
1.3 El ciclo de vida de las tortugas marinas.
1.4 Morfología y fisiología de las tortugas marinas, con un énfasis en la reproducción.
1.5 Las tortugas marinas: depredación y conservación.
1.7 Los campamentos tortugueros de la costa y la forma en que trabajan.
1.8 Leyes que regulan el manejo de las tortugas marinas en México.

Unidad II. Cocodrilos.
2.1 El lugar que ocupan los cocodrilos en la cosmovisión de las culturas de la Costa de Oaxaca.
2.2 Las especies de cocodrilianos.
2.3 Los *Crocodylus moreletii, crocodylus acutus y al Caiman cocodrilus fuscus*, como los miembros del orden *crocodilia* que se encuentran en Oaxaca.
2.4 Características morfológicas de los miembros del orden *crocodilia.*
2.5 Características reproductivas de los *crocodrilia* de Oaxaca.
2.6 Su distribución en el estado.
2.7 Trabajos realizados en las zonas de distribución en Oaxaca.
2.8 Las leyes que regulan el trabajo con los *crocodrilia* en México.

Unidad III. Iguanas.
3.1 Lugar que ocupan las iguanas en la cosmovisión de las culturas Oaxaqueñas.
3.2 Las especies de iguanas, que son consumidas como alimento en Oaxaca.
3.3 Características físicas de las iguanas que se consumen como alimento en Oaxaca.
3.4 Características reproductivas de las iguanas consumidas como alimento en Oaxaca.
3.5 Los iguanarios en el estado y su funcionamiento.
3.6 Las leyes que regulan los trabajos con las iguanas en México.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Investigación, discusión, análisis y elaboración de artículos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Publicación de los artículos desarrollados.

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista con experiencia en la investigación etnobiológica de especies nativas.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

1. DEVILLERS, C. & P.CLAIRAMBAULT. 1977. *Zoología. Tomo 2. Vertebrados (anatomía comparada)*. Toray-Masson, S.A. Ed., Barcelona.
2. GRASSÉ, P.P. 1948 -1950. *Traité de zoologie. Anatomie, systematique, biologie. Tomo XIII Vertébrés*, Agnathes et Poissons. Tomo XIV Amphibiens et Reptiles, Tomo XV Oiseaux. Tomo XVI y XVII Mammiféres. Ed. Toray-Masson.
3. GRASSÉ, P.P. 1978.*Vertebrados. Tomo 3. Reproducción, biología, evolución y sistemática. (Agnatos, Peces, Anfibios y Reptiles)* 534 pp. Toray - Masson, S.A. Ed., Barcelona.
4. GRASSÉ, P.P. 1980. *Vertebrados. Tomo 4. Reproducción, biología, evolución y sistemática (aves y mamíferos*). Toray - Masson, S.A. Ed. Barcelona.
5. ORR, R. 1974. *Biología de los vertebrados*. 504 pp. Interamericana, México.
6. PIRLOT, P. 1976. *Morfología evolutiva de los cordados*. Omega, Barcelona.
7. POUGH, F.H.; C.M. JANIS & J.B. HEISER. 2005. *Vertebrate life*. 7th Edition. Prentice-Hall, New Jersey.
8. MANE, A. 1980. *Zoología Sistemática. Clasificación del reino animal*. Omega, Barcelona.
9. MONTERO R. y A. AUTINO. 2004. *Sistemática y filogenia de los vertebrados, con énfasis en la fauna argentina.*Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán. SCHAEFFER, B. 1987. Deuterostome monophyly and phylogeny. Evolutionary Biology, 21: 179-235.
10. YOUNG, J.Z. 1971. *La vida de los vertebrados*.Omega, Barcelona.
11. ZISWILER, V. 1978 - 1980. *Zoología especial vertebrados*. Tomo 1, Anamniotas. Tomo 2, Amniotas, Omega, Barcelona.
12. Fuentes-Mascorro y col. *2007 XXV Aniversario de conservación e investigación en tortugas marinas.* Tomo I. Historias de vida “Un cambio en la cosmovisión” UABJO.

ELABORADO POR:

Dra. Gisela Fuentes Mascorro.