

| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA                                      |                                                                                                                                                 |                                |              |                     |                                                                                   |                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | <b>ASIGNATURA:</b> Práctica de temas selectos de protección del ambiente y cuidado de los ecosistemas (tortugas marinas, iguanas y cocodrilos). |                                |              |                     | <b>CARÁCTER:</b> Optativa de profundización práctica<br><b>CICLO:</b> Profesional |                       |                       |                       |
|                                                                                   | <b>SEMESTRE</b>                                                                                                                                 | <b>ÁREA</b>                    | <b>CLAVE</b> | <b>HORAS SEMANA</b> | <b>TOTAL SEMANAS</b>                                                              | <b>HORAS SEMESTRE</b> | <b>CRÉDITOS TEPIC</b> | <b>CRÉDITOS UABJO</b> |
|                                                                                   | Décimo                                                                                                                                          | Producción y Economía Pecuaria | ---          | 30                  | 2                                                                                 | 60                    | 2                     | 4                     |

#### INTRODUCCIÓN:

La práctica de la materia tiene como objetivo lograr que los estudiantes constaten y convivan con las personas que realizan las actividades en iguanas, tortugas marinas y cocodrilos, logrando con esto visualizar el papel que la sociedad espera que el Médico Veterinario Zootecnista desarrolle en este proceso.

#### COMPETENCIA:

Valora de manera consciente y responsable, el papel que el MVZ debe desarrollar a través del análisis e investigación sobre iguanas, cocodrilos y tortugas marinas, con la finalidad de que dichas especies sigan siendo un recurso zoogenético en el contexto de las comunidades de la costa de Oaxaca.

#### PRÁCTICAS:

Se realizará un recorrido por la costa Oaxaqueña, visitando los iguanarios, campamentos tortugueros y zonas de conservación de cocodrilos, aplicando encuestas, que permitan al MVZ comprender qué papel le demanda la sociedad en esta materia. Una vez concluida la encuesta, el estudiante se integrará a las actividades que se desarrollan de manera cotidiana en estos lugares. Práctica de una semana.

#### ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Investigación, realización de actividades e intercambios vivenciales.

#### 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:

- DEVILLERS, C. & P.CLAIRAMBAULT. 1977. *Zoología. Tomo 2 Vertebrados (Anatomía Comparada)*. Toray-Masson, S.A. Ed., Barcelona.
- GRASSÉ, P.P. 1948 -1950. *Traité de zoologie. Anatomie, aystematique, biologie. Tomo XIII Vertébrés, Agnathes et poissons. Tomo XIV Amphibiens et Reptiles, Tomo XV Oiseaux. Tomo XVI y XVII Mammifères*. Ed. Toray-Masson.
- 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.
- GRASSÉ, P.P. 1980. *Vertebrados. Tomo 4. Reproducción, Biología, Evolución y Sistemática (Aves y Mamíferos)*. Toray - Masson, S.A. Ed. Barcelona.
- ORR, R. 1974. *Biología de los vertebrados*. 504 pp. Interamericana, México.
- 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.