



**Universidad del Mar**  
 Campus Puerto Ángel  
 Clave DGP: 200109  
**Maestría en Ciencias: Ecología Marina**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>
<b>TEMAS SELECTOS EN ECOLOGÍA MARINA I</b>

<b>SEMESTRE</b>	<b>CLAVE DE LA ASIGNATURA</b>	<b>TOTAL DE HORAS</b>
<b>SEGUNDO</b>	<b>TS-01</b>	<b>64</b>

<b>OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA</b>
El estudiante conocerá el estado del arte sobre la biodiversidad, así como de las metodologías para su estudio, a través del análisis de artículos y trabajos desarrollados sobre el mismo.

<b>TEMAS Y SUBTEMAS</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definición y formulación de los problemas sobre biodiversidad.       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Problemática de la pérdida de biodiversidad a nivel nacional.</li> <li>1.2. Problemática de la pérdida de biodiversidad a nivel regional.</li> </ol> </li> <li>2. Estudios sobre biodiversidad.       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Metodología usada en el estudio.</li> <li>2.2. Metodología propuesta por el estudiante.</li> <li>2.3. Búsqueda y propuesta de alternativas.</li> </ol> </li> <li>3. Estudios descritos en revistas de divulgación.       <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Metodología usada en el estudio.</li> <li>3.2. Metodología propuesta por el estudiante.</li> <li>3.3. Búsqueda y propuesta de alternativas.</li> </ol> </li> <li>4. Estudios descritos en artículos.       <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Metodología usada en el estudio.</li> <li>4.2. Metodología propuesta por el estudiante.</li> <li>4.3. Búsqueda y propuesta de alternativas.</li> </ol> </li> <li>5. Estudios descritos en tesis de investigación.       <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Metodología usada en el estudio.</li> <li>5.2. Metodología propuesta por el estudiante.</li> <li>5.3. Búsqueda y propuesta de alternativas.</li> </ol> </li> </ol>

<b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE</b>
Exposición frente a grupo. Se usará material didáctico que facilite la comprensión de los conceptos. Tareas extra-clase.

<b>CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN</b>
El profesor emitirá una calificación al final del curso en función de trabajo extra-clase y examen escrito.

<b>BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL Y AÑO)</b>
Básica: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigating animal abundance, Begon, M., Arnold, 1979.</li> <li>2. Notes on the use of theoretical models in the study of the dynamics of Exploited fish populations, Beverton, H. &amp; S. Holt, U.S. Fish. Lab. Beaufort, N.C. Misc. Contrib. 2, 1954.</li> <li>3. Field and laboratory methods for general ecology, Broker, J.E., J.H. Zar &amp; C.N. von Ende, Mc.Graw-Hill, 1998.</li> <li>4. Gotelli.</li> <li>5. Ecological methodology, Krebs, C. J., Harper Collins Pub., 1989.</li> <li>6. Técnicas para el estudio de poblaciones de fauna silvestre, Lemos-Espinal, J.A., R.I. Rojas-González, &amp; J.J. Zúñiga-Vega,</li> </ol>



UNAM-CONABIO, 2005.  
 7. Statistical Ecology, Ludwig, J. A. & J. F. Reynolds, Wiley New York, 1988.  
 8. Ecological Methods, Southwood, T.R.E. & P. Ahenderson, Blackwell, 2000.

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**  
 Preferentemente Doctor con experiencia en investigaciones sobre biodiversidad en ecosistemas marinos y costeros.

*[Handwritten signature]*

Vo. Bo.

DR. MIGUEL ÁNGEL AHUMADA SEMPA  
 JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
 X A C A  
**Jefatura de División  
 de Estudios de Posgrado**



**AUTORIZÓ**  
*[Handwritten signature]*  
 DRA. MARÍA DEL ROSARIO ENRÍQUEZ ROSADO  
 VICE-RECTORA ACADÉMICA  
 X A C A  
**Vice-Rectoría  
 Académica**