

PROGRAMA DEL CURSO

Sigla:	B 0700
Nombre del Curso:	DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA DE CRUSTÁCEOS
Ciclo:	I-2011
Créditos:	2
Horas lectivas:	2 horas de teoría por semana, 4 horas extra clase
Requisitos:	Ecología General; Genética General
Correquisitos:	---
Profesor:	<i>Dr. Ingo Wehrtmann</i>
Clasificación del curso:	Propio

► DESCRIPCIÓN:

El propósito de ofrecer este curso es profundizar el conocimiento de los estudiantes sobre la diversidad y la ecología de los micro- y macro-crustáceos de aguas marinos y continentales. El seminario ofrecerá temas entre otros sobre la evolución, la taxonomía, el comportamiento, la fisiología, las enfermedades, la reproducción, la biogeografía, la genética, la pesquería y la acuicultura de los crustáceos.

► OBJETIVOS

Objetivo general: Mejorar el conocimiento sobre los diferentes grupos de crustáceos.

Objetivos específicos:

- 1- Aumentar el conocimiento de la biodiversidad y la ecología de micro- y macro-crustáceos
- 2- Fomentar el interés de los estudiantes en seguir adelante con estudios sobre dicho grupo
- 3- Incentivar la búsqueda de literatura sobre un tema específico y el análisis crítico de publicaciones científicas
- 4- Capacitar a los estudiantes en la presentación oral de un tema científico
- 5- Sensibilizar a los estudiantes sobre la importancia de los crustáceos en los ecosistema acuáticos.

► CONTENIDOS

El curso pretende profundizar el conocimiento de los participantes sobre los micro- y macro-crustáceos. El contenido específico depende de los estudiantes, porque ellos tendrán la oportunidad de elegir los temas especiales de sus presentaciones. Los posibles temas generales serán: sistemática, anatomía, comportamiento, reproducción, genética, pesquería, acuicultura y ecología, enfocándose en la diversidad de los diferentes aspectos dentro de los crustáceos.

► **METODOLOGÍA**

El curso consistirá de charlas del profesor responsable sobre su tema de especialidad y de las presentaciones por parte de los estudiantes, los cuales tendrán la oportunidad de elegir por lo menos dos temas de su interés. También existe la posibilidad de invitar otros docentes para compartir sus experiencias con los crustáceos. Cada estudiante tendrá que presentar un resumen escrito para cada uno de sus presentaciones orales. La discusión sobre los temas presentados será la parte principal del seminario. Finalmente, se hará una evaluación sobre el seminario por parte de los(as) estudiantes, la cual se discutirá junto con el profesor responsable.

► **ACTIVIDADES PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS**

Ver “Metodología”.

► **CRONOGRAMA**

Las sesiones se realizarán en forma semanal durante el semestre y cada sesión tendrá una duración de dos horas.

► **EVALUACIÓN**

La evaluación se basará en los siguientes aspectos:

- calidad de las presentaciones orales (50%)
- calidad de los resúmenes entregados (25%)
- resultados del examen escrito (25%)

► **BIBLIOGRAFÍA**

La temática de cada presentación tendrá su literatura especial. Sin embargo, se recomienda el siguiente libro como base principal para el curso:

Bliss, D. (ed.), 1982. The Biology of Crustacea. Academic Press, New York.