

ECOLOGIA GENERAL (ECO-100), 2009 - I**Clase:** jueves 13:00 – 16:00**Docente:** Kazuya Naoki**Oficina:** Centro de Análisis Espacial (CAE)**Hora de consulta:** miércoles 13:00 - 15:00**E-mail:** kazuya.naoki@gmail.com, **Tel.:** 279-1141 (CAE)**Objetivos:**

Como los recursos naturales de nuestro mundo se están degradando y alterando, una mejor comprensión del medio ambiente es importante. Para la carrera de Ingeniería Ambiental, este curso es uno de los pocos que tratan directamente sobre los componentes bióticos del medio ambiente y establecen el vínculo entre componentes bióticos y abióticos. Al final del curso, el estudiante será capaz de comprender y aplicar los conceptos fundamentales de la ecología como base para las diversas tareas en Ingeniería Ambiental.

Cronograma tentativo:

Semana	Tema	Semana	Tema
1	Introducción, Ecología de individuos: factores abióticos	9	Comunidad
2	Ecología de individuos: factores bióticos	10	Segundo parcial
3	Demografía de población	11	Sucesión
4	Crecimiento de población	12	Estabilidad de comunidades
5	Historia de vida	13	Producción primaria y secundaria
6	Primero parcial	14	Ciclo de nutrientes
7	Competencia y depredación	15	Presentaciones
8	Mutualismo y otras interacciones	16	Examen final

Fechas importantes:

12 de marzo: Entrega de artículos de periódicos

19 de marzo: Primer parcial

30 de abril: Segundo parcial

14 de mayo: Entrega de artículos de periódicos

11 de junio: Tercer parcial

18 de junio: Examen final

Evaluación:

Presentación (Temática de ecología en Bolivia) (20%)

Entrega de periódicos (10%)

Parciales (20% X 2 = 40%)

Examen final (30%)

Varios:

- Las notas de los exámenes y el material del curso estarán disponibles en <http://es.geocities.com/kaznaoki/ecologia09.htm>.
- Los estudiantes deben entregar los artículos de periódicos locales relacionados al tema de ecología en Bolivia.

ETC:

- Se quitará 25% de la nota por cada día de atraso en la entrega de reportes u otras tareas.

Recomendaciones Bibliográficas:

- Begon, M., C. R. Townsend, and J. L. Harper. 2006, Ecology: from individuals to ecosystems. Malden, MA, Blackwell Publishing Ltd. (disponible en PDF)
- Krebs, C. J. 2001. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 5ta ed. Benjamin Cummings. San Francisco, California.
- Molles, M. C., Jr. 2002, Ecology: concepts and applications. Boston, McGraw-Hill Companies, Inc.