

CONTENIDOS

TEMA 1

Conceptos básicos de: población, comunidad, ecosistema, bioma. Estructura y dinámica natural.

TEMA 2

Procesos naturales y actividades humanas que disturbán la estructura y la dinámica. Efectos de la agricultura, la ganadería, el fuego sobre los sistemas naturales. Efectos de otras actividades humanas: urbanización, caza comercial y deportiva, mascotismo, etc. Consecuencias del disturbio. Extinción, desestabilización, regeneración, nuevos estados de equilibrio. Impacto sobre la sociedad.

TEMA 3

Tipos de muestreo aplicables a estudios de la estructura biocenótica. Cualidades y condiciones que debe reunir. Análisis e interpretación de datos. Estructura y cualidades del Informe de Investigación.

TEMA 4

Impacto ambiental: prevención, mitigación, reparación, restauración.

TEMA 5

Desarrollo sustentable y conceptos relacionados. Normas ISO 14.000 para la gestión ambiental.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

- 1- Búsqueda y revisión bibliográfica
- 2- Elección del ambiente rural donde se desarrollarán las actividades
- 3- Diseño y ejecución del muestreo para riqueza específica
- 4- Identificación de especies vegetales
- 5- Identificación de especies animales
- 6- Elaboración de índices de riqueza y diversidad
- 7- Elaboración de conclusiones
- 8- Redacción del Informe Final

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Odum, E. P. 1977. Ecología. Interamericana, México. 639.
- Smith, R. L. y T. M. Smith. 2001. Ecología. Pearson Educación S. A., Madrid. 664 pp.
- Margalef, R. 1977. Ecología. Omega, Barcelona. 951 pp.
- Curtis, H. 1993. Biología. Ed. Médica Panamericana, Buenos Aires.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Andrewartha, H. C. 1973. Introducción al estudio de poblaciones animales. Alhambra. 332 pp.
- Begon, M. 1989. Ecología animal. Modelos de cuantificación de poblaciones. Trillas. 134 pp.
- Begon, M. y M. Mortimer. 1986. Population ecology. An unified study of animals and plants. Second edition. Sinauer. 220 pp
- Begon, M.; Harper, J. L. y C. R. Townsend. 1988. Ecología: individuos, poblaciones y comunidades. Omega. 886 pp.
- Bennet, D. y D. Humphries. 1985. Ecología de campo. Blume, 326 pp.
- Boughey, A. S. 1978. Ecología de las poblaciones. Paidós. 196 pp.
- Brown, A.; Ortiz, U.; Acerbi, M. y J. Corcuera. La situación ambiental argentina. 2006. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires. 587 pp.
- Colinvaux, P. 1986. Introducción a la ecología. Limusa, México. 679 pp.
- Dobzhansky, T. et al. 1983. Evolución. Omega, Barcelona.
- Krebs, Ch. J. 1986. Ecología. Pirámide. 786 pp.
- Mac Arthur, R. H. 1972. Geographical Ecology. Harper & Row. 269 pp.
- Margalef, R. 1978. Perspectivas de la teoría ecológica. Blume. 110 pp.
- Margalef, R. 1980. Ecología. Planeta. 252 pp.
- Margalef, R. 1980. La biósfera, entre la termodinámica y el juego
- Margalef, R. 1991. Teoría de los sistemas ecológicos. Publicaciones Universitat de Barcelona. 290 pp.
- Mc Naughton, S. J. y L. L. Wolf. 1984. Ecología general. Omega. 718 pp.
- Odum, E. P. 1977. Ecología. Interamericana, México. 639 pp.
- Odum, E. P. 1989. Ecology and our endangered life-support systems. Sinauer Assoc. 283 pp.
- Odum, H. T. y E. Odum. 1981. Hombre y naturaleza. Bases energéticas. Omega. 319 pp.
- Olivier, S. 1986. Ecología y subdesarrollo en América Latina. Siglo XXI, 3a ed. 225 pp.
- Pianka, E. R. 1982. Ecología evolutiva. Omega, Barcelona. 365 pp.
- Prego, A. J. 1988. El deterioro del ambiente en la Argentina. F.E.C.I.C., Buenos Aires.
- Primavesi, A. 1984. Manejo Ecológico del suelo. El Ateneo, Buenos Aires.
- Rabinovich, J. E. 1978. Ecología de poblaciones animales. OEA, monografía N° 21. 114 pp.
- Rabinovich, J. E. 1980. Introducción a la ecología de poblaciones animales. CECSA. 313 pp.
- Remmert, H. 1988. Ecología. Autoecología, ecología de poblaciones y estudio de ecosistemas. Blume. 304 pp.
- Ros, J. 1979. Prácticos en Ecología. Omega. 182 pp.
- Savage, j. 1985. Evolución. CECSA, México.

- Sipowicz, A. H. 1994. Ecología y manejo del fuego en el ecosistema del caldenal. Boletín de Divulgación Técnica N° 51, INTA, EEA Anguil. 16 pp.
- Slobodkin, L. B. 1966. Crecimiento y regulación de las poblaciones animales. EUDEBA, Buenos Aires.
- Sutton, B. y P. Harmon. 1983. Fundamentos de ecología. Limusa. 293 pp.
- Thienemann, A. F. 1977. Vida y mundo circundante. EUDEBA. 255 pp.
- Van Dobben, W. H. y R. H. Lowe-Mc Connell. 1980. Conceptos unificadores en ecología. Blume, 397 pp.
- Watt, K. E. 1968. Ecology and resource manegement. A quantitative approach. Mc Graw-Hill. 450 pp.
- Wilson, E. O. y W. Bossert. 1971. A primer of population biology. Sinauer Assoc. 192 pp.
- Wilson, E. O. 1992. Biodiversity. National Academy Press. 521 pp.