



ANS206 Ecology & Environmental Education

Credits: 3

DESCRIPTION

The course examines environmental problems of greatest importance. Environmental and educational values are discussed in reference to how they can shape education about life on earth. The course also promotes proactive behavior in favor of the environment. Group and individual research, dynamic class discussions and presentations are integral to this course.

OUTLINE

1. Brief History of Environmental Education
2. What is Environmental Education?
3. What needs does Environmental Education answer?
4. The diversity and wildlife
5. Endangered Species
6. Global climate change - thinning ozone layer
7. Planning and Sustainability
8. Anthropology and environmental problems
9. Education for sustainable development
10. Protected areas of Ecuador and the World

EVALUATION

Attendance	6%
Assignments	9%
Research & exhibit	30%
Paper	15%
Final Exam	40%

REFERENCES

- Arana, Federico, Ecología para principiantes, Trillas, México, 1982.
- Bernal R., Francisco, et al., Frontera y medio ambiente, Universidad Autónoma de ciudad Juárez/El Coler, México, 1993..
- Bookchin, M., Por una sociedad ecológica, Gustavo Gili, Barcelona, 1978.
- Calvo. S., y J. A. Corraliza, Educación ambiental, conceptos y propuestas, ccs, Madrid, 1994.

Catalán, A. y M. Catany, Educación ambiental en la enseñanza secundaria, Miraguana, Madrid, 1996.

Darling, F., Conciencia social y medio ambiente, Pax, México, 1972.

Daubois, J., La ecología en la escuela, Kapelusz, Buenos Aires, 1976.

Francois Lacouture, Geneviève, Relación entre los seres vivos y su ambiente, Trillas, México, 1983.

Giolitto, Pierre, Pedagogía del medio ambiente, Herder, Barcelona, 1984.

Giordan, A. y C. Souchon, La educación ambiental, Díada, Sevilla, 1995.

González Gaudiano, Edgar, Educación ambiental. Historia y conceptos a veinte años de Tbilisi, Sistemas Técnicos de Edición (sitesa), México, 1997.

Hernández, A. J., Temas ecológicos de incidencia social, Narcea, Madrid, 1987.

Leff, Enrique, Los problemas del conocimiento y la perspectiva ambiental del desarrollo, Siglo xxi Editores, México, 1986.

Maihold, Günter y Leonardo Meza, Ecología: motivo de solidaridad, Fundación Friedrich Ebert, México, 1989.

Medina Martínez, Francisco, Un planeta mutable, sep/Siglo xxi Editores/ unam, México, 1988.

Novo, M., La educación ambiental: Bases éticas conceptuales y metodológicas, Universitas, Madrid, 1995.

Sánchez, Vicente, Informe final del proyecto: estudio sobre la incorporación de la formación ambiental a la educación superior en México, El Colegio de México, México, 1987.

Teitenbaum, Alejandro, El papel de la educación ambiental en América Latina, Vendôme/unesco, 1978.

Terradas, Jaime, Ecología y educación ambiental, Omega, Barcelona, 1979.

UNESCO, Tendencias de la Educación Ambiental, París, 1977.