

# PROGRAMA DE ANTROPOLOGÍA ECOLÓGICA

Curso 2010-2011. 4º curso de la licenciatura de Antropología Social .

Prof. Sánchez Fernández, Juan Oliver (U. Complutense, Fac. de Psicología, Dpto. Antropología Social, Dpcho. 2205.O)

## TEMAS

1. Ambito y objeto de estudio de la antropología ecológica. La adaptación humana. Diversidad de ecosistemas.
2. El trabajo de campo en la antropología ecológica.
3. Modelos y enfoques en la antropología ecológica:
  - a) La "ecología cultural" y el evolucionismo cultural;
  - b) El "funcionalismo ecológico";
  - c) El materialismo cultural;
  - d) La etnoecología;
  - e) Modelos procesuales y de toma de decisiones o estrategias. Modelos *microeconómicos* y *cognitivos*.
4. *Ecología de sistemas*. El ecosistema como unidad de análisis. Flujos de energía y cadena de alimentos. La ley de la entropía. Ciclos de materiales. El "nicho ecológico" y las relaciones de competencia.
5. *Ecología de poblaciones*. La población como unidad de análisis. Tamaño y pautas de fecundidad y mortalidad y su relación con la cultura. Estructura y pirámides de población. Capacidad de sustentación. Modelos de crecimiento demográfico. Interacción entre poblaciones.
6. La teoría de la evolución y de la selección natural. La *sociobiología* y la selección de parentesco. El individuo como unidad de selección. El altruismo recíproco.
7. Los presupuestos de la *economía ecológica*. Crítica de los supuestos de la economía clásica. Las externalidades según Pigou. Las negociaciones de Coase
8. Los recursos comunales y el régimen de acceso a los mismos. La "tragedia de los bienes comunales". La *territorialidad*. El principio de la "defendibilidad económica". Territorialidad, control de recursos y preservación de los mismos.
9. Teoría de juegos. Juegos de cooperación y teoría de la reciprocidad. Juegos de suma cero. La teoría del "gorrón" en los grupos grandes. Tasas de descuento y costes de oportunidad. La aplicación a las pesquerías y otras actividades.
10. Problemas ambientales a nivel mundial: biodiversidad y diversidad cultural, lluvia ácida, efecto invernadero, agujero en la capa de ozono, deforestación, etc. La dependencia de una economía de mercado. El papel del consumo en el deterioro ambiental.
11. Antropología del desarrollo y el "desarrollo sostenible". Hacia una economía en "estado estacionario".
12. La unidad de producción familiar. La teoría de Chayanov. Economías de pequeña escala.
13. El conflicto social. La estratificación social y la desigualdad.
14. La teoría del "*forrajeo óptimo*" como modelo microeconómico de toma de decisiones.

## BIBLIOGRAFIA

- ARANGO, J. (1980), <<La teoría de la transición demográfica y la experiencia histórica>>, *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, núm. 10, pp. 169-198.
- AXELROD, R. (1986), *La evolución de la cooperación*, Madrid, Alianza Universidad.
- AYALA, F. J. (1991), *Origen y evolución del hombre*, Madrid, Alianza Universidad.
- BARASH, D. (1981), *El comportamiento animal del hombre*, Barcelona, A.T. E.
- BARTH, F (1966), *Models of Social Organization*, Londres, Royal Anthropological Institute,

Occasional Paper, nº 23.

- \*BENNETT, J.W. (1969), *Northern Plainsmen: Adaptive strategy and agrarian life*, Chicago, Aldine.
- \*BENNETT, J. W. (1976), *The ecological transition: Cultural Anthropology and human adaptation*, Nueva York, Pergamon Press Inc.
- BONNER, J.T. (1980), *La evolución de la cultura en los animales*, Madrid, Alianza.
- BUXO, M. J.(1983), *Cultura y ecología de las sociedades primitivas*, Barcelona, Mitre.
- BOSERUP, E. (1984), *Población y cambio tecnológico. Estudio de las tendencias a largo plazo*. Barcelona, Crítica.
- BOSERUP, E. (1987), *Las condiciones del desarrollo de la agricultura*, Madrid, Tecnos.
- \*CANCIAN, F. (1972), *Change and uncertainty in a peasant economy. The maya corn farmers of Zinacantan*, Stanford, Stanford University Press.
- CASHDAN, E. (1983), <<Territoriality among human foragers: Ecological models and an application to four bushman groups>>, *Current Anthropology*, núm. 24 (1), pp. 47-66.
- COASE, R. (1960), <<The problem of social cost>>, *The Journal of Law and Economics*, v. 3, octubre, pp. 1-44
- COHEN, M.N. (1987), *La crisis alimentaria de la prehistoria. La superpoblación y los orígenes de la agricultura*, Madrid, Alianza editorial.
- CHAGNON, N. (1968), *Yanomamö: The fierce people*. Nueva York, Holt, Rinehart and Winston.
- CHAMOIX, M. N. y CONTRERAS, J, (coord.) (1996), *La gestión comunal de los recursos. Economía y poder en las sociedades locales de España y América Latina*, Barcelona, Icaria
- CHAYANOV, A.V. (1974), *La organización de la unidad económica campesina*, Buenos Aires, Nueva Visión.
- DALY, H. (comp.) (1989), *Economía, ecología, ética. Ensayos hacia una economía en estado estacionario*, México, F.C.E.
- DAVIS, M. (1986), *Introducción a la teoría de juegos*, Madrid, Alianza, 4ª ed.
- DAWKINS, R. (1979), *El gen egoísta*, Barcelona, Labor.
- DYSON-HUDSON, R. Y SMITH, E. A. (1978), <<Human territoriality: An ecological reassessment>>, *American Anthropologist*, núm. 80 (1), pp. 21-41.
- FEENY, D. BERKES, F., McCAY, B y ACHESON, J.M. (1990), <<The tragedy of the commons: Twenty years later>>, *Human Ecology*, núm. 18 (1), pp. 1-19.
- \*FIRTH, R.(1966), *Malay fishermen: Their peasant economy*, Londres, Routledge and Kegan Paul.
- FORDE, C. D.(1968), *Hábitat, economía y sociedad. Introducción geográfica a la etnología*. Barcelona, Oikos-Tau.
- \*GEERTZ, C. (1963), *Agricultural involution: The processes of ecological change in Indonesia*, Berkeley, University of California Press.
- GINER ABATI, F. (1992), *Los Himba*. Salamanca, Amarú.
- GUILLET, D. (1981), <<Land tenure, ecological zone, and agricultural regime in the central Andes>>, *American Ethnologist*, núm. 8 (1), pp. 139-156.
- HAMILTON, W.D. (1964), <<The genetical evolution of social behaviour>>, I y II. *Journal of Theoretical Biology*, núm. 7 (1), pp. 1-52.
- HARDESTY, D. L. (1975), <<The niche concept: Suggestions for its use in human ecology>>, *Human Ecology*, núm. 3 (2), pp. 71-85.
- HARDESTY, D. L. (1979), *Antropología ecológica*, Barcelona, Bellaterra.
- HARDIN, G. (1960), <<The competitive exclusion principle>>, *Science*, 131, pp. 1291-1297.
- HARDIN, G. (1968), <<The tragedy of the commons>>, *Science*, núm. 162, pp.1243-1248.
- HARRIS, M. (1982), *El materialismo cultural*, Madrid, Alianza
- HARRIS, M. (1989), *Bueno para comer. Enigmas de alimentación y cultura*, Madrid, Alianza.
- HARRIS, M. y ROSS, E. (1987), *Muerte, sexo y fecundidad: La regulación demográfica en las sociedades preindustriales y en desarrollo*, Madrid, Alianza Universidad.
- KORMONDY, (1978), *Conceptos de ecología*, Madrid, Alianza Universidad, 3ª ed.

- LOVE, T. F. (1977), <<Ecological niche theory in sociocultural anthropology: A conceptual framework and an application>>, *American Ethnologist*, núm. 4 (1), pp. 27-41.
- MARTINEZ ALIER, J. y SCHLÜPMAN, K. (1991), *La ecología y la economía*, México, Fondo de Cultura Económica.
- MARTÍNEZ VEIGA, U. (1978), *Antropología ecológica*, La Coruña, Adara.
- MARTÍNEZ VEIGA, U. (1985), *La ecología cultural de una población de agricultores*, Barcelona, Mitre.
- MORAN, E. (1979) *Human adaptability: An introduction to ecological anthropology*, North Scituate, Massachusetts
- MORAN, E. (1984), *The ecosystem concept in Anthropology*, Boulder, Westview Press.
- MORAN, E. (1993), *La ecología humana de los pueblos de la Amazonía*, México, Fondo de Cultura Económica.
- NAREDO, J. M. y PARRA, F. (comps.) (1993), *Hacia una ciencia de los recursos naturales*, Madrid SIGLO XXI.
- NETTING, R. M. (1976), <<What alpine peasants have in common: Observation on communal tenure in a swiss village>> *Human Ecology*, núm. 4 (2), pp. 135-146.,
- \*OLSON, M. (1965), *The logic of collective action: Public goods and the theory of groups*, Cambridge, Massachusetts, Harvard University Press.
- \*ORLOVE, B. S. (1977), *Alpacas, sheep and men. The wool export economy and regional society in southern Peru*, Nueva York, Academic Press.
- ORLOVE, B. S. (1980), <<Ecological Anthropology>>, *Annual Review of Anthropology*, núm. 9, pp. 235-273.
- ORLOVE, B. S. y BRUSH, S.B. (1996), <<Anthropology and the conservation of biodiversity>>, *Annual Review of Anthropology*, núm. 25, pp. 329-352.
- PIGOU, R. (1960), *The Economics of Welfare*, New Brunswick y Londres, Transaction Publishers.
- PIMENTEL, D., HURD, L.E., BELLOTY, A. C. y otros (1973), <<Food production and energy crisis>>, *Science*, núm. 182, pp. 443-449.
- \*RAPPAPORT, R. (1979), *Ecology, meaning and religion*, Richmond, California, North Atlantic Books.
- RAPPAPORT, R. (1987), *Cerdos para los antepasados. El ritual en la ecología de un pueblo en Nueva Guinea*, Madrid, Siglo XXI.
- REHER, D. (1996). *La familia en España, pasado y presente*. Madrid, Alianza
- RIVAS, D. (coord..) (1997), *Sustentabilidad. Desarrollo económico, medio ambiente, biodiversidad*, Madrid, Parteluz
- \*ROSS, E.B. (1980), *Beyond the myths of culture: Essays in cultural materialism*, Nueva York, Academic Press.
- SABATER PI, J. (1984), *Gorilas y chimpancés del Africa occidental*, México, Fondo de Cultura Económica.
- SACK, R. D. (1986), *Human territoriality: Its theory and history*, Cambridge, Cambridge University Press
- SAHLINS, M. (1977), *Economía de la edad de piedra*, Madrid, Akal
- SANCHEZ FERNANDEZ, J.O. (1985), <<Limitaciones del materialismo cultural y de la nueva ecología>>, *Actas del II Congreso Iberoamericano de Antropología*, Las Palmas de Gran Canaria, ICEF, pp. 233-242.
- SANCHEZ FERNANDEZ, J.O., (1986), <<Modelos procesuales en antropología ecológica y económica>>, *Agricultura y Sociedad*, núm. 40, pp. 99-124.
- SANCHEZ FERNANDEZ, J.O. (1988), <<Estrategias económicas entre los Vaqueiros de Alzada del concejo de Somiedo (Asturias)>>, *Boletín del Instituto de Estudios Asturianos*, nº 125, pp. 189-213.
- SANCHEZ FERNANDEZ, J.O. (1990), <<Toma de decisiones en la cría de ganado vacuno entre los

- vaqueiros de alzada del Puerto de Somiedo (Asturias)>>, *Agricultura y Sociedad*, núm. 55, pp. 167-198. Reproducido también en PRAT, J. y otros (comp.) (1991), *Antropología de los pueblos de España*, Madrid, Taurus, pp. 427-443.
- SANCHEZ FERNANDEZ, J.O. (1993), *Ecología (Antropología de la)*, Barcelona, Marcombo, Boixareu, pp. 200-207.
- SANCHEZ FERNANDEZ, J.O. (1993), *Economía (Antropología de la economía)*, Barcelona, Marcombo, Boixareu, pp. 208-214.
- SANCHEZ FERNANDEZ, J. O. (1996), <<Ecología y cultura>>, *Política y Sociedad*, núm. 23, pp. 51-64
- SANCHEZ FERNANDEZ, J.O. (1992), *Ecología y estrategias sociales de los pescadores de Cudillero*, Madrid, SIGLO XXI.
- \*SANCHEZ FERNÁNDEZ, J. O. (2003), *Trabajo, política e ideología en una cuenca minera*, Madrid, SIGLO XXI
- SMITH, E. A. (1983), <<Anthropological applications of optimal foraging theory: A critical review>>, *Current Anthropology*, núm. 24, pp. 625-651.
- \*STEWART, J. (1955), *Theory of culture change: The methodology of multilineal evolution*, Urbana, University of Illinois Press.
- TIEZZI, E. (1990), *Tiempos históricos, tiempos biológicos*, México, F.C.E.
- TRIVERS, R.L. (1971), <<The evolution of reciprocal altruism>>, *The Quarterly Review of Biology*, núm. 46 (1), pp. 35-57.
- VALLIN, J. (1995), *La demografía*, Madrid, Alianza.
- VAYDA, A.P. y RAPPAPORT, R. A. (1988), <<Ecology, cultural and non-cultural>>, En CLIFTON, J. (comp.), *Introduction to Cultural Anthropology*, Boston, Houghton Mifflin, pp. 478-498.
- VIOLA RECASENS, A. (comp.) (2000), *Antropología del desarrollo. Teorías y estudios etnográficos en América Latina*, Barcelona, Paidós.
- WHITE, L.A. (1982), *La ciencia de la cultura. Un estudio sobre el hombre y la civilización*, Barcelona, Paidós.

### EVALUACION

El examen consistirá en 25 preguntas de tipo test, con cuatro opciones. El acierto suma 0,4 y el error descuenta 0,2.

Además, los alumnos han de presentar a finales de enero y principios de febrero un trabajo sobre uno de los libros marcados con un asterisco. La extensión deberá ser de 15 a 19 páginas. Constará de tres partes: un resumen, con una extensión de 8 a 9 págs; otro apartado, de unas 5 pág. o más, en el que se deben analizar los modelos o enfoques teóricos empleados, técnicas de investigación utilizadas, engarce entre teoría y datos; y por último, otro apartado (de 4 a 5 pág.) en el que se haga una reflexión o evaluación crítica del estudio, examinando diversos aspectos como coherencia, sistema, solidez de los datos aportados, originalidad del estudio, profundidad o superficialidad del estudio, extrapolación a nuestra sociedad, etc. La realización de este trabajo elevará la nota final entre 0,5 y 1,2 puntos, dependiendo de la calidad del trabajo. Los trabajos copiados conllevan que sean suspendidos tanto el que ha copiado como el que le ha facilitado el trabajo copiado.

En la obra *Ecología y Estrategias sociales de los pescadores de Cudillero*, de Sánchez Fernández, J. O., pueden consultar temas desarrollados en el programa como territorialidad, tragedia de los recursos comunales, juegos de suma cero, el dilema del prisionero, estratificación social, conflicto social, nicho ecológico, etc.

