

- 1) Ecología Histórica
- 2) 8 Créditos (60 horas)
- 3) Contenido:

Unidad 1. Ecología Histórica: Paisajes, Historia e Ambiente
Unidad 2. El Ambiente Natural: Geología, Clima y Suelos
Unidad 3. El Ambiente, Primates y la Evolución Humana
Unidad 4. Ecología Homínida: Depredador o Presa, Herramientas, Fuego y la Caza
Unidad 5. Adaptación Pleistocena: Física y Cultural
Unidad 6. El Mesolítico y el Arcaico: "Optimal Foraging Theory"
Unidad 7. Domesticación y los Orígenes de Agricultura
Unidad 8. Horticultura, Silvicultura y Agricultura Migratoria
Unidad 9. Sistemas Indígenas de Agricultura Intensiva
9.1 Mesoamérica
9.2 Sudamérica
9.3 Asia
9.4 Europa
9.5 Diversificación
Unidad 10. La Revolución Verde

4-5) Organización

El curso se organiza alrededor de discusiones participativas sobre los temas de las unidades. Durante el cuatrimestre, los alumnos asistirán a dos clases (2 hrs c/u) por semana. En cada clase, los alumnos tendrán una lectura obligada y una serie de lecturas complementarias. Para las lecturas complementarias, se formarán tres o cuatro grupos entre los cuales se dividirán los artículos a exponerse y proporcionar un resumen de 2 cuartillas por artículo a sus compañeros. Estas discusiones serán adicionales a la cátedra a cargo del profesor quien introducirá cada unidad y sus temas con especial atención a conceptos básicos para las discusiones.

Además, cada alumno deberá elaborar y presentar un ensayo sobre un tema de su elección en colaboración con el profesor. El ensayo tiene que formular una pregunta científica (hipótesis) y hacer una prueba con datos publicados en libros, artículos y/o tesis de maestría o doctorado. El ensayo deberá escribirse en el estilo de la revista *Human Ecology* y no deberá ser mayor a 7,500 palabras incluyendo las figuras, tablas y bibliografía.

Finalmente, los alumnos tendrán que presentar un examen al final del cuatrimestre que evaluará su comprensión de conceptos básicos y su conocimiento de las lecturas obligatorias y complementarias. Este examen tomará la forma de un ensayo improvisado sobre 3 temas. Las respuestas tienen que soportarse con referencia a las lecturas indicando claramente el autor(es) y fecha de publicación (v.g., Steward 1959).

Formas de Evaluación

Resumen semanal	50%
Ensayo final	20%
Examen final	30%

6) Bibliografía

- Balée, William. 2006. The Research Program of Historical Ecology. *Annual Review of Anthropology* 35:75-98.
- Balée William. 2006. Time, Complexity, and Historical Ecology. En *Time and Complexity in Historical Ecology: Studies in the Neotropical Lowlands*, coord. por William Balée y Clark Erickson, pp. 1-17. Nueva York: Columbia University Press.
- Crumley, Carol L. 1994. Historical Ecology: A Multidimensional Ecological Orientation. En *Historical Ecology: Cultural Knowledge and Changing Landscapes*, coord. por Carol L. Crumley, pp. Santa Fe: School of American Research Press.
- Whitehead, Neil L. 2003. Three Patamuna Trees: Landscape and History in the Guyana Highlands. En *Histories and Historicities in Amazonia*, coord. por Neil L. Whitehead, pp. 59-77. Lincoln: University of Nebraska Press.
- Fisher, Christopher T. y Gary M. Feinman. 2005. Introduction to "Landscapes over Time". *American Anthropologist* 107(1):62-69.
- Buol, S.W., F.D. Hole, R.J. McCracken y R.J. Southard. *Soil Genesis and Classification*. Cuarta Edición. Ames: Iowa State University Press. Capítulos 2 y 4.
- Klein, Richard G. 2009. *The Human Career: Human Biological and Cultural Origins*. Tercera Edición. Chicago: University of Chicago Press. Capítulo 3: The Primate Background y Capítulo 4 The Australopithecids and *Homo habilis*.
- Strier, Karen B. 2007. *Primate Behavioral Ecology*. Boston: Pearson, Allyn, and Bacon. Capítulos 1-3.
- Bunn, Henry T. y Ellen M. Kroll. 1986. Systematic Butchery by Plio/Pleistocene Hominids at Olduvai Gorge, Tanzania. *Current Anthropology* 27(5):431-452.
- Klein, Richard G. 2009. *The Human Career: Human Biological and Cultural Origins*. Tercera Edición. Chicago: University of Chicago Press. Capítulo 4 The Australopithecids and *Homo habilis* y Capítulo 5: Evolution of the Genus *Homo*.
- Domínguez-Rodrigo, M., A. Mabulla, H.T. Bunn, R. Barba, F. Diez-Martín, C.P. Egeland, E. Espílez, A. Egeland, J. Yravedra y P. Sánchez. 2009. Unraveling

- Hominin Behavior at Another Anthropogenic Site from Olduvai Gorge (Tanzania): New Archaeological and Taphonomic Research at BK, Upper Bed II. *Journal of Human Evolution* 57:260-283.
- Stanford, C.B. 1996. The Hunting Ecology of Wild Chimpanzees: Implications for the Evolutionary Ecology of Pliocene Hominids. *American Anthropologist* 98(1):96-113.
- Klein, Richard G. 2009. *The Human Career: Human Biological and Cultural Origins*. Tercera Edición. Chicago: University of Chicago Press. Capítulo 6: The Neanderthals and Their Contemporaries y Capítulo 7: Anatomically Modern Humans.
- Hublin, Jean-Jacques y Michael P. Richards (coord.). 2009. *The Evolution of Hominin Diets: Integrating Approaches to the Study of Palaeolithic Subsistence*. Nueva York: Springer. Capítulos seleccionados
- Niven, Laura. 2007. From Carcass to Cave: Large Mammal Exploitation during the Aurignacian at Vogelherd, Germany. *Journal of Human Evolution* 53:362-382.
- Kelly, Robert L. 1995. *The Foraging Spectrum: Diversity in Hunter-Gatherer Lifeways*. Washington: Smithsonian Institution Press.
- Fitzhugh, Ben y Junko Habu. 2002. *Beyond Foraging and Collecting: Evolutionary Change in Hunter-Gatherer Settlement Systems*. New York: Kluwer Academic. Capítulos 1, 3, 5, 6 y 10.
- Fuller, Dorian Q., Emma Harvey y Ling Qin. 2007. Presumed Domestication? Evidence for Wild Rice Cultivation and Domestication in the Fifth Millennium BC of the Lower Yangtze Region. *Antiquity* 81(312):316-331.
- Moore, A.M.T., G.C. Hillman y A.J. Legge. 2000. *Village on the Euphrates: From Foraging to Farming at Abu Hureyra*. Oxford: Oxford University Press. Capítulos 12 y 15
- Sherratt, Andrew. 1997. Climatic Cycles and Behavioural Revolutions: The Emergence of Modern Humans and the Beginning of Farming. *Antiquity* 71(272):271-287.
- Smith, Bruce D. 1995. *The Emergence of Agriculture*. Nueva York: Scientific American Library. Capítulos 2, 4, 5, 6 y 7.
- Smith, Bruce D. 2007. Niche Construction and the Behavioral Context of Plant and Animal Domestication. *Evolutionary Anthropology* 16:188-199.
- Hames, Raymond. 1983. Monoculture, Polyculture, and Polyvariety in Tropical Forest Swidden Cultivation. *Human Ecology* 11(1):13-34.

- O'Brien, William E. 2002. The Nature of Shifting Cultivation: Stories of Harmony, Degradation, and Redemption. *Human Ecology* 30(4):483-502.
- Vickers, William T. 1983. Tropical Forest Mimicry in Swiddens: A Reassessment of Geertz's Model with Amazonian Data. *Human Ecology* 11(1):35-45.
- Lepofsky, Dana. 1999. Gardens of Eden? An Ethnohistoric Reconstruction of Maohi (Tahitian) Cultivation. *Ethnohistory* 46(1):1-29.
- Gómez-Pompa, Arturo. 1987. On Maya Silviculture. *Mexican Studies/Estudios Mexicanos* 3(1):1-17.
- Reyes-García, Victoria, Vincent Vadez, Neus Martí, Tomás Huanca, William R. Leonard y Susan Tanner. 2008. Ethnobotanical Knowledge and Crop Diversity in Swidden Fields: A Study of a Native Amazonian Society. *Human Ecology* 36(4):569-580.
- Beach, Tim, Sherly Luzzadder-Beach, Nicholas Dunning, John Jones, Tom Guderjan, Steve Bozarth, Sarah Millspaugh y Tripti Bhattacharya. 2009. A Review of Human and Natural Changes in Maya Lowland Wetlands over the Holocene. *Quaternary Science Reviews* 28:1710-1724.
- Fedick, Scott L. 1996. *The Managed Mosaic: Ancient Maya Agricultural and Resource Use*. Salt Lake City: University of Utah Press. Capítulos 21, 4, 5, 6, 9 y 11.
- Fisher, Christopher T. 2005. Demographic and Landscape Change in the Lake Pátzcuaro Basin, Mexico: Abandoning the Garden. *American Anthropologist* 107(1):87.
- González Jácome, Alba. 2004. The Ecological Basis of the Indigenous Nahuatl Agriculture in the Sixteenth Century. *Agriculture and Human Values* 21:221-231.
- Kunen, Julie L. 2001. Ancient Maya Agricultural Installations and the Development of Intensive Agriculture in NW Belize. *Journal of Field Archaeology* 26(3/4):325-346.
- Rojas Rabiela, Teresa. 1991. Ecological and Agricultural Changes in the Chinampas of Xochimilco-Chalco. En *Land and Politics in the Valley of Mexico: A Two Thousand Year Perspective*, coord. por H. R. Harvey, pp. 275-290. Albuquerque: University of New Mexico Press.
- Stuart, Glenn. 2005. Agricultura de Tierras Húmedas en el Núcleo de la Tradición Teuchitlán. En *El Antiguo Occidente de México*, coord. por Eduardo Williams, Phil C. Weigand, Lorenza López Mestas y David C. Groove, pp. 185-209. Zamora: El Colegio de Michoacán.
- Whitmore, T.M. y B.L. Turner. 2001. *Cultivated Landscapes of Middle America on the*

Eve of Conquest. New York: Oxford University Press. Capítulo 7.

Heckenberger, Michael J., Afukaka Kuikuro, Urissapá Tabata Kuikuro, J. Christian Russell, Morgan Schmidt, Carlos Fausto y Bruna Franchetto. 2003. Amazonia 1492: Pristine Forest or Cultural Parkland? *Science* 301(5640):1710-1714.

Erickson, Clark. 2006. The Domesticated Landscapes of the Bolivian Amazon. En *Time and Complexity in Historical Ecology: Studies in the Neotropical Lowlands*, coord. por William Balée and Clark Erickson, pp. 235-278. Nueva York: Columbia University Press.

Erikson, Clark L. 1999. Neo-Environmental Determinism and Agrarian 'Collapse' in Andean Prehistory. *Antiquity* 73(281):634-642.

Bray, Francesca. 1994. *The Rice Economies: Technology and Development in Asian Societies*. Berkeley: University of California Press.

Dazhong, Wen y David Pimentel. 1986. Seventeenth Century Organic Agriculture in China: I y II. *Human Ecology* 14(1):1-28.

Geertz, Clifford. 1963. *Agricultural Involution: The Process of Ecological Change in Indonesia*. Berkeley: University of California Press.

Gongfu, Zhong. 1982. The Mulberry Dike-Fish Pond Complex: A Chinese Ecosystem of Land-Water Interaction on the Pearl River Delta. *Human Ecology* 10(2):191-202.

Iiyama, Naokii, Mahito Kamada y Nobukazu Nakagushi. 2005. Ecological and Social Evolution of Landscape in a Rural Area with Terraced Paddies. *Landscape and Urban Planning* 70:301-313.

Butzer, Karl W. 2005. Environmental History in the Mediterranean World: Cross-Disciplinary Investigation of Cause-and-Effect for Degradation and Soil Erosion. *Journal of Archaeological Science* 32:1773-1800.

Karakacili, Eona. 2002. Peasants, Productivity, and Profit the the Open Fields of England: A Study of Economic and Social Development. *The Journal of Economic History* 62(2):538-543.

Pinto-Correia, Teresa y Willem Vos. 2004. Multifunctionality in Mediterranean Landscapes – Past and Future. En *The New Dimensions of the European Landscape*, coord. por R.H.G. Jongman, pp. 135-164. Nueva York: Springer.

Conelly, W. Thomas y Miriam S. Chaiken. 2000. Intensive Farming, Agro-Diversity, and Food Security under Conditions of Extreme Population Pressure in Western Kenya. *Human Ecology* 28(1):19-51.

- Le Coq, Jean-Francois y Guy Trebil. 2005. Impact of Economic Liberalization on Rice Intensification, Agricultural Diversity, and rural Livelihoods in the Mekong Delta, Vietnam. *Southeast Asian Studies* 42(4):519-547.
- Fargher, Lane F. 2009. A Cross Cultural Study of the Spatial Distribution of Agricultural and Craft Specialization in Five States. *Journal of Anthropological Research* 65(3):353-388.
- Morrison, Kathleen D. 1996. Typological Schemes and Agricultural Change: Beyond Boserup in Precolonial South India. *Current Anthropology* 37(4):583-608.
- Chakravarti, A.K. 1973. Green Revolution in India. *Annals of the Association of American Geographers* 63(3):319-330.
- Evenson, Robert E. 2005. Besting Malthus: The Green Revolution. *Proceedings of the American Philosophical Society* 149(4):469-486.
- Lansing, J. Stephen. 2006. *Perfect Order: Recognizing Complexity in Bali*. Princeton: Princeton University Press.
- Logan, William J.C. 1971. How Deep is the Green Revolution in South Vietnam?: The Story of the Agricultural Turn-Around in South Vietnam. *Asian Survey* 11(4):321-330.
- Singh, R.B. 2000. Environmental Consequences of Agricultural Development: A Case Study from the Green Revolution State of Haryana, India. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 82(1-2):97-103.
- Stone, Glenn Davis. 2002. Both Sides Now: Fallacies in the Genetic-Modification Wars, Implications for Developing Countries, and Anthropological Perspectives. *Current Anthropology* 43(4):611-630.