

HJ 6877

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES**  
**MUSEO**

**PROGRAMAS**

AÑO 1985

Cátedra de SISTEMAS DE SUB. pre-europeas del Nuevo Mundo.

Profesor Dr. RAFFINO, Rodolfo A.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

DIVISION ARQUEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE, 1900, LA PLATA, R. ARGENTINA

6877

13-8-85



La Plata, agosto 6 de 1985

Sr.

Decano de la Facultad de Ciencias  
Naturales y Museo  
Dr. Oscar T. Arrondo  
S. D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de elevar el programa de la Asignatura a mi cargo, Sistemas de Subsistencia pre-europeos del Nuevo Mundo, correspondiente al curso de 1985.

Sin otro particular, sirva la pte. de atte.  
nota de saludo

Dr. Rodolfo A. Raffino  
Prof. Titular

DEP. DESPACHO, 14 de agosto de 1985.-

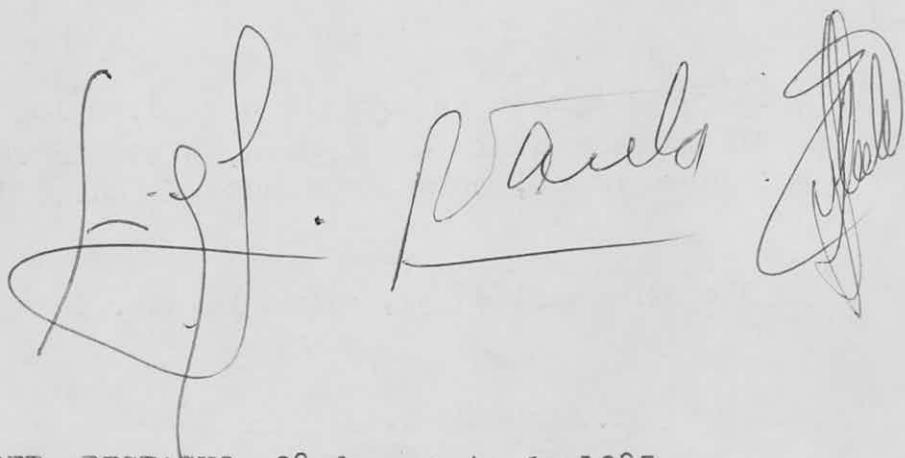
Por disposición del señor Decano, pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza y Readmisión.

Lic. ARNE A. SUNESSEN  
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

////ría Asuntos Académicos, 20 de agosto de 1985.

Señor Decano:

La Comisión de Enseñanza y Readmisión considera que puede aprobarse el programa de la asignatura SISTEMAS DE SUBSISTENCIAS PRE EUROPEAS DEL NUEVO MUNDO, correspondiente al año 1985, presentado por el Dr. Rodolfo Raffino,



DEP. DESPACHO, 28 de agosto de 1985.-

Visto, apruébese el programa de la asignatura Sistemas de Subsistencias Pre Europeas del Nuevo Mundo para el presente año lectivo. Pase a conocimiento y efectos de la Decisión. de Enseñanza y de la Biblioteca y archívese.-

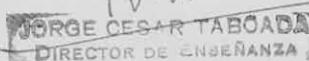


LIC. ARNE A. SUNSEN  
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

DR. OSCAR G. ARRONDO  
DECANO NORMALIZADOR

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 9 de setiembre de 1985.-

Se tomó conocimiento.-



JORGE CESAR TABOADA  
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



Corresponde a Actuación 6877  
13-8-85.-

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO  
BIBLIOTECA

PASEO DEL BOSQUE, 1900, LA PLATA, ARGENTINA

/// BIBLIOTECA, 23 de setiembre de 1985.-

----- Se tomó conocimiento.

*Marta A. Lagun de Martino*  
MARTHA A. LAGUN DE MARTINO  
DIRECTOR DE BIBLIOTECA

CATEDRA SISTEMAS DE SUBSISTENCIA PRE-EUROPEOS EN EL NUEVO MUNDO

Programa Teórico-Práctico del curso 1985

Profesor Titular: Dr. Rodolfo A. Raffino

Jefe de Trabajos Prácticos: Lic. Daniel E. Olivera

Bolilla 1: Los sistemas de subsistencia en el Nuevo Mundo

Aspectos teóricos-metodológicos generales. Hechos percibidos y hechos inferidos por la arqueología. Niveles de desarrollo económico y sistemas de subsistencia. Niveles de desarrollo socio-políticos. El aporte informático de la Etnohistoria y la Etnología. Actualización bibliográfica.

Bolilla 2: Ecología Antropológica

Ecología: definición y relaciones con otras ciencias. Teoría de sistemas. Concepto de Ecosistema. La energía en el Ecosistema. Retroalimentación. Niveles de organización: comunidad, población, ecosistema. Las especies y el individuo en el Ecosistema. Modelos estocásticos. Desarrollo y evolución del Ecosistema. Poblaciones. Interacción demográfica. Capacidad sustentadora. Ecología de sistemas; los modelos matemáticos. Su aplicabilidad en Antropología.

Bolilla 3: Ecología humana

Concepto, historia, posibilidades. Ecosistema y cultura. Áreas ecológicas y áreas culturales. Ecología y Antropología: posibilidades interdisciplinarias.

Bolilla 4: Los modelos pre-europeos Mesoamericanos

Los modelos de subsistencia pre-agrícolas. El impacto Formativo. La agricultura del Formativo. Los modelos de subsistencia durante el Clásico en Tierras Altas y Bajas. La expansión económica del Post-Clásico. Modelos de fluctuación en el proceso cultural. Sistemas de subsistencia en las Tierras Bajas mesoamericanas: el modelo económico Maya en el Yucatán. Modelos estocásticos.

Bolilla 5: La frontera septentrional de la civilización mesoamericana

Cultura y ambiente físico en el norte de México, sudoeste de U.S.A. Sistemas de subsistencia y proceso cultural. Cultura y paisaje en el Área del río Mississippi. Sistemas de subsistencia y proceso cultural.

Bolilla 6: El modelo cultural andino

Los modelos en Costa, Sierra, Selva y Altiplano. La etapa depredadora de subsistencia. El impacto del Formativo. La agricultura y ganadería. Variaciones a través del Proceso Cultural. Los modelos de subsistencia durante el Horizonte Inka.

Bolilla 7: La frontera meridional de la civilización andina

Sistemas de subsistencia en las tierras altas del Noroeste Argentino y norte de Chile. Las variables ecológicas y culturales. Límites de la alta cultura andina. Potencial ecológico y modelos económicos en el Noroeste Argentino. Los sistemas de subsistencia regionales.

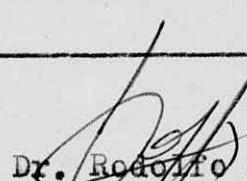
Bolilla 8: Sistemas de subsistencia en las Tierras Bajas de Sudámerica

Evaluación de los registros arqueológicos. Cuencas de los ríos Amazonas, Orinoco, Mamoré, Paraná y Uruguay. Consideraciones generales.

Bolilla 9: Los sistemas económicos americanos en el siglo XVI

El impacto europeo. Etnoecología. Modificaciones adaptativas. Migraciones. Las novedades ganaderas. Nuevas explotaciones vegetales. Las modificaciones del medio ambiente.

Presentación de trabajos monográficos y exámen parcial

  
Dr. Rodolfo A. Raffino  
Profesor Titular

Programa sintético de Trabajos Prácticos:

Tema 1: Actualización y crítica bibliográfica específica.

Tema 2: Ecología Humana. Diagramas.

Tema 3: Diagramas de flujo de energía y de ecosistemas antropológicos.

Tema 4: Modelos de subsistencia en comunidades cazadoras.

Tema 5: Modelos de subsistencia en grupos agrícolas.

Tema 6: Modelos de subsistencia en sociedades urbanas (altas culturas)

Tema 7: Modelos especulativos por analogía.

Tema 8: Problemática de tierras bajas americanas.

Tema 9: Transfiguraciones ecológicas en la época de la conquista europea.

## BIBLIOGRAFIA

- ACOSTA SANGINES, M. 1945 Los Pochtecas. Act. Antropológ. I, México
- ARDISSONE, R. 1944 Andenes en la Cuenca del torrente de las Trancas (Pcia. de Catamarca). Relaciones S.A.A., T. IV, Bs. As.
- 1945 Las Pircas de Ancasti. Contribución al conocimiento de los restos de andenes en el N.O. Argentino. Anales Soc. Arg. de Est. Geogr., VII, Bs. As.
- ARMILLAS, P. 1946 Olmeca-Xilanca y los sitios arqueológicos del S.O. de Tlaxcala. Rev. Mex. Est. Antrop., 8: 137-45
- 1948 A sequence of cultural development in Mesoamérica. Memoirs of the Society for American Archaeology, 4, Menasha, Wisconsin, U.S.A.
- 1964 Condiciones ambientales y movimientos de pueblos en la frontera septentrional de Mesoamérica. Homenaje a F. Márquez Miranda. Madrid, Sevilla.
- 1964 Northern Mesoamerica. in Prehist. Man in New World. Ed. by J. Jennings, U. of Chicago Press.
- 1966 Los orígenes del cultivo en el N. de México. Antecedentes y procesos de desarrollo. en Actas y Memorias XXXVI C.I.A., Sevilla.
- 1969 The arid frontier of Mexican civilization. en Transaction of the New World Academy of Sciences, serie II, 3, 6 New York.
- 1971 Gardens and Swamps. en Science, 174, nov.
- 1971 Tecnología, formaciones socioeconómicas y religión en Mesoamérica. en The civilizations of Ancient America, Selected Papers of the XXXIX C.I.A., U. Chicago Press, Chicago, Illinois.
- BONAVIA, D., y RAVINES, R. 1967 Las fronteras ecológicas de la civilización andina
- BROTHWELL, D.R. 1975 Salvaging the term. Domestication of Man-Animal Relationship: the possible value of an Eight-point Scoring System. in Journal of Archaeological Science, 2,
- BURKART, A. 1943 Las leguminosas argentinas silvestres y cultivadas.
- CABRERA, A. 1968 Ecología vegetal de la Puna. en Colloquium Geographicum, Band 9, Ferd. Dümmler Verlag Bonn.
- CABRERAS, M. 1969 Manual de plantas económicas de Bolivia, Imprenta Ictihus Cochabamba, Bolivia.

- COLLIER,B. 1960 El desarrollo de la civilización en la costa del Perú
- DENEVAN,W. 1970 Aboriginal Drained-field cultivation in the Americas.  
in Science, Aug. 1970, 169.
- DENEVAN,W. y TURNER, II, B.L. 1974 Forms, functions and associations of raised-fields in the World Tropics.  
in Journal of Tropical Geography, 39, dic., Dpto. Geografía, U. de Singapur y U. de Malaya.
- DENEVAN,W. y ZUCCHI,A. 1974 Campos agrícolas prehispánicos en los Llanos de Barinas, Venezuela. en Indiana, Ibero-Amerikannisches Inst. Berlin, 2.
- ENGELS,F. 1966 Geografía Humana, Prehistoria y Agricultura Precolombina en la Quebrada de Chilca. Of. de Promoción y Desarrollo, Dpto. de Public. de la U. Agraria, Lima.
- 1969 Notas referentes a la agricultura del Perú Precolombino. Mesa Redonda de las Cs. Prehistóricas y Antropológicas, Pontificia Univ. Católica del Perú, II, Lima.
- ESPINOZA SORIANO,W. 1970 Agua y riego en tres Ayllus de Huecerecati (Perú)  
Actas XXXIV C.I.A., Lima.
- FLANNERY,K. 1972 Summary comments evolutionary trends in social exchange and interaction. Anthropological Papers, Museum of Anthropology, U. of Michigan, 46.
- FONSECA MARTEL,C. 1972 La economía vertical y la economía del mercado en las comunidades alteñas del Perú. Visita a la Pcia. de Huánuco, 1562.
- JENSEN,P y KAUTZ,R. 1972 El surgimiento de la producción de alimentos y de la domesticación de la llama en las Tierras Altas Andinas. En Simposium: Aproximaciones Ecológicas, Secc. Anual de la Asoc. Antrop., Colegio Estado de California.
- MONTGOMERY,E. 1976 Hacia los datos de representativos de energía: el Estudio Machiguenga. En Federation Proceedings, Jan. 1976 37, 1. Washington Univ., U.S.A.
- MORRIS,C. 1973 El almacenaje en dos aldeas de los Chupaichu, visita a la Pcia. de Huánuco, 1562, Vol. 4, Valdizar, Huánuco.
- MURRA,J. 1958 En torno a la estructura política de los Incas sociales  
1958 La función del tejido en varios contextos y políticos.  
En 2do. Congreso de Historia del Perú Actas y Trabajos, II, Lima (en 100 Años de Arqueología Peruana, en Petróleo del Perú, 1970).

- MURRA, J. 1960 Maíz, tubérculos y ritos agrícolas. Amaru, Rev.de Artes y Ciencias, U.N.de Ingeniería.8, 1968. Lima.
- 1964 Rebaños y pastores en la economía del Tawantinsuyu. En: Rev.Peruana de Cultura; N.2~~XXX~~, Lima.
- 1966 Vida, tierra y agua en el Perú antiguo. Rev.Peruana de Cultura, 7 y 8. Lima.
- 1972 El control vertical de un máximo de pisos ecológicos Visita a la Prov.de Huánuco, 1562. Univ.E.Valdizar, Huánuco, II. Perú.
- Nuñez ATENCIO, L. 1974 La agricultura prehistórica en los Andes Meridionales. Univ.del Norte, Ed.Orbe, Chile.
- PAIERM, S. 1952 La civilización urbana. En: Historia Mexicana, II, 2, Oct-Dic., 1952. México.
- 1954 La distribución del regadío en el área central de Mesoamérica.
- 1955 Secuencia de la evolución cultural de Mesoamérica. En: U.P., VI, 36, 1972
- 1972 Distribución geográfica de los regadíos prehispánicos en el Area Central de Mesoamérica, S.E.Publ.México.
- 1972 Aspectos agrícolas del desarrollo de la civilización en Mesoamérica. Idem anterior.
- RAFFINO, R. y CIGLIANO, E. 1973 La Alumbrera, Antofagasta de la Sierra. Un modelo de ecología cultural prehispánica. Rev.Relaciones S.A.A., VII, N.S. Bs. As.
- RAFFINO, R. y otros 1983 Los Inkas del Kollasuyu. Ed.Ramos Americana. La Plata.
- RAFFINO, R. 1972 Las sociedades agrícolas del Período Tardío en la Quebrada del Toro y aledaños. Rev.Mus.La Plata, Ant., VII, La Plata.
- 1973 Agricultura hidráulica y simbiosis económica-demográfica en la Quebrada del Toro. Idem anterior.
- 1975 Potencial ecológico y modelos económicos en el N.O. argentino. Relaciones S.A.A., IX, N.S. Bs. As.
- 1976 Las aldeas del Formativo Inferior de la Quebrada del Toro.. Obra Centenario Mus. La Plata, Antrop., II, La Plata, 1977.
- RAFFINO, R, TONNI,E y CIONE, A. 1977 Recursos alimentarios y economía en la región de la Quebrada del Toro, Prov.Salta. Relaciones S.A.A., IX, N.S. Bs. As.
- RATHJE, W y HARRISON, G. 1978 Monitoring trends in food utilization Application of an archaeological method. En: Federation Proceedins, Feb. 1978, Vol. 37, 1, Univ. of Arizona, Tucson, U.S.A.

- REGAL, A. 1945 Política hidráulica del Imperio Incaico. En: Rev. de la Univ. Católica de Perú, XIII, Nro 2 y 3. Lima.
- STEWARD, J 1960 Simposium sobre las civilizaciones de regadío. Estudios monográficos. Unión Panamericana. Washington.
- SABLOFF, J. Y RATHJE, W \_\_\_\_ El surgimiento de una clase mercantil Maya.
- SANDERS, W y MARINO, J 1973 Prehistoria del Nuevo Mundo. Nueva Col. Labor. Bs. As.
- SAVER, C. 1950 Cultivated plants of South American and Central. In: Handbook of South American Indians, Smithsonian Institution of Washington Bureau of American Ethnology, Bol. 143, Vol.6. U.S.A.
- 1953 Origen y difusión de la agricultura y de los animales domésticos. En: Notas e Informaciones, Ccias. Soc. Unión Panamericana, Vol.4, N. 21, Junio. Whashington.
- VALIE, L. 1970 La ecología subjetiva como un elemento esencial de la verticalidad, Actas y Memorias del XXXIX C.I.A.
- WOLF, E. \_\_\_\_ Los Campesinos. Ed. Labor. Bs. As.
- WOLF, E y BAIERM, A. 1955 Irrigation on the Old Acolhua Dominion Mexico. South Western Journal of Antrop., Vol. III, Nro 3. Univ. of New Mexico. Albuquerque. U.S.A.
- HARDESTY, D. 1977 Ecología Antropológica. Ed. Bellaterza.

NOTA: En las clases se ha de ir ampliando la bibliografía específica de cada tema.