

5

4

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO**

**PROGRAMAS**

AÑO 1982

Cátedra de ARQUEOLOGIA AMERICANA I

Profesor Ing. CARDICH, Augusto.

→



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

PASEO DEL BOSQUE, 1900 LA PLATA, ARGENTINA

CATEDRA DE ARQUEOLOGIA AMERICANA I

PROF. ING. AUGUSTO CARDICH

Corresponde al Expediente N° 18052/82  
Cde. 33



La Plata, Junio 24 de 1982

Señor Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo  
Dr. Víctor E. Mauriño  
S. / D.

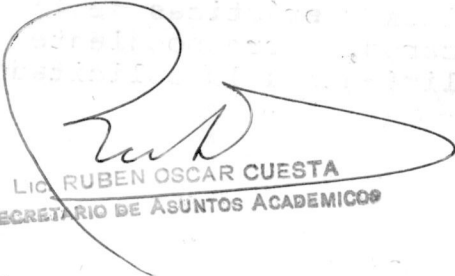
Tengo el agrado de dirigirme al señor Decano a fin de elevar el Programa de las clases teóricas y prácticas de la Cátedra Arqueología Americana I, a mi cargo, correspondiente al presente año lectivo, dando así cumplimiento a lo solicitado en el Memorando 31.

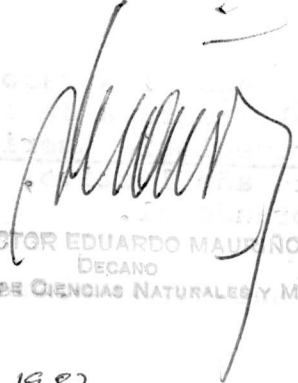
Saludo a Ud. muy atentamente.

*Augusto Cardich*

///to Despacho, 28 de junio de 1982.

Paseo adictamen de la Comisión de Enseñanza,  
previa consideración del Area Antropología.

  
LIC. RUBEN OSCAR CUESTA  
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

  
DR. VICTOR EDUARDO MAURERO  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

Area Antropología, 25 de Agosto de 1982

En la fecha fue tratado y aprobado en reunión de Claustro  
el programa del año 1982.

  
Oscar Barboza Lopez

PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA AMERICANA I

(CULTURAS PRECERAMICAS)

PROFESOR TITULAR: Ing. Augusto R. CARDICH.

PROFESOR ADJUNTO: Dra. Antonia Rizzo.

JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS: Lic. Estela MANSUR.

AUXILIAR DE 1º: Lic. Martín GIESSO.

Año 1982.



PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA AMERICANA I (CULTURAS PRECERAMICAS)

ING. AUGUSTO R. CARDICH.

I) OBJETIVOS

1) De información:

1.1.- Lograr que los alumnos posean un sólido marco conceptual que les permita un manejo adecuado de la terminología científica a nivel de la problemática que se presenta.

2) De comprensión:

2.1.- Lograr que conciban el proceso cultural como una unidad.

2.2.- Lograr que establezcan relaciones entre el proceso cultural y el ecosistema.

2.3.- Que ubiquen al hombre americano y por ende de nuestro territorio dentro de contextos culturales y sociales.

2.4.- Que puedan hallar el por qué del proceso de evolución cultural.

2.5.- Que sepan deducir conclusiones de un material elaborado o de un conjunto de datos recogidos.

3) De aplicación:

3.1.- Lograr que transfieran el marco conceptual asimilado a la tarea de solucionar los nuevos problemas que se planteen en el marco de la asignatura.

3.2.- Que sepan proponer un diseño experimental con el objeto de someter a prueba una hipótesis.

3.3.- Que sepan planear la secuencia de una experiencia de laboratorio.

4) De actitudes:

4.1.- Que adopten una postura de respeto frente a la información científica relacionada con las culturas primitivas.

5) De hábitos:

5.1.- Que recurran a fuentes documentales a su alcance a fin de obtener conocimiento de las distintas corrientes de interpretación científica.

5.2.- Que logren representar mediante esquemas y dibujos los conjuntos arqueológicos.

6) De habilidades:

6.1.- Que operen en base a medios que les permitan reconstruir el pasado cultural en esquemas inteligibles.

## II) CONTENIDOS

### Primera Parte.

#### I) Arqueología Americana (Culturas Precerámicas)

- 1.1.- Aspectos conceptuales.
- 1.2.- El Precerámico y sus límites cronológicos.
- 1.3.- Consideraciones generales sobre las culturas precerámicas.
- 1.4.- Importancia de su estudio.

#### II) Historia de la investigación de los períodos precerámicos. Cuadros de periodización.

- 2.1.- Historia de la investigación de los períodos precerámicos.
- 2.2.- Los avances metodológicos actuales.
- 2.3.- Los cuadros de periodización de la prehistoria de América.
- 2.4.- Los principales esquemas anteriores y actuales.

#### III) Teorías acerca de los orígenes del hombre americano.

- 3.1.- Evolución histórica y estado actual de las ideas.
- 3.2.- Las condiciones ambientales de las posibles rutas de ingreso al continente durante el Pleistoceno Superior.
- 3.3.- Indicios arqueológicos y restos humanos más antiguos hallados hasta el presente.
- 3.4.- Críticas actuales.

#### IV) El medio Americano.

- 4.1.- El Pleistoceno y el Holoceno.
- 4.2.- Las glaciaciones de Norteamérica: Glaciación Wisconsin. Fases y cronologías.

- 4.3.- Datos paleontológicos más importantes.
- 4.4.- Evolución climática.
- 4.5.- Glaciarismo en Sudamérica: la glaciación andina.
- 4.6.- La última gran glaciación en los Andes Septentrionales (Cocuy, Colombia).
- 4.7.- La última glaciación en los Andes Centrales (Lauricocha, Perú).
- 4.8.- La última glaciación en los Andes Meridionales (Mendoza, Nahuel Huapi, sur de Chile).
- 4.9.- Estudios sobre la evolución climática del Holoceno en Sudamérica.

Segunda Parte.

V) El Precerámico en Sudamérica.

- 5.1.- Intentos de sistematización.
- 5.2.- Los principales esquemas.

VI) El Precerámico en Argentina.

- 6.1.- El Nordeste.
- 6.2.- Noroeste.
- 6.3.- Sierras Centrales.
- 6.4.- Pampa Húmeda.
- 6.5.- Región de Cuyo.
- 6.6.- Patagonia.
- 6.7.- Tierra del Fuego e islas del Atlántico Sur.

VII) El Precerámico en Venezuela, Colombia y Ecuador.

- 7.1.- Camare y El Jobo.
- 7.2.- Cucuruchu.
- 7.3.- Taima-Taima y Manicuaire.

- 7.4.- El Abra.
- 7.5.- El Inga.
- 7.6.- Península Santa Elena.

VIII) El Precerámico en el Perú.

- 8.1.- Costa, Sierra y Selva.
- 8.2.- Antecedentes.
- 8.3.- Chivateros. Ayacucho.
- 8.4.- Lauricocha. Toquepala. Junín.
- 8.5.- Yacimientos de la Costa.

IX) El Precerámico en Bolivia y Chile.

- 9.1.- Viscachani.
- 9.2.- Región norte de Chile: San Pedro de Atacama, Taltal, Conanoza, etc.
- 9.3.- Región central: Tagua-Tagua.
- 9.4.- Región austral: Fell, Palli Aike, Englefield y otros.

X) El Precerámico en Brasil y Uruguay.

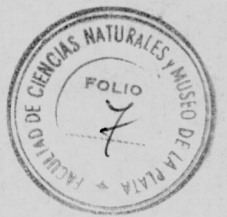
- 10.1.- Lagoa Santa.
- 10.2.- Itapiranga.
- 10.3.- José Vieira.
- 10.4.- Paranaíba.
- 10.5.- Sambaquís.
- 10.6.- Arroyo Catalán.
- 10.7.- Cuareim.
- 10.8.- Salto Grande.

Tercera Parte.

XI) El Precerámico en Estados Unidos, Canadá y Alaska.

- 11.1.- Folsom. Sandía Cave.





- 11.2.- El Complejo Clovis.
- 11.3.- Nuevos hallazgos e intentos de sistematización.
- 11.4.- Arqueología de Canadá.
- 11.5.- Arqueología de Alaska.

XII) El Precerámico en Méjico y Centro América.

- 12.1.- Los principales Hallazgos: Tepexpán y Tlapacoya.
- 12.2.- Indicios tempranos en Tehuacán y Tamaulipas.
- 12.3.- Los hallazgos de Centro América.

XIII) El Precerámico con indicios de cultivos.

- 13.1.- Probables centros.
- 13.2.- Rasgos y secuencias principales.
- 13.3.- Domesticación de animales: llama, alpaca.

XIV) Panorama general de la Arqueología Americana.

- 14.1.- Estado actual de las investigaciones.
- 14.2.- Puesta al día de las secuencias cronológicas regionales.
- 14.3.- Perspectivas en las investigaciones arqueológicas del Precerámico americano.

III) CRONOGRAMA

Total de horas didácticas teóricas: 108

<u>Unidad</u>	I	II	III	IV	V	VI	VII
<u>Nº de hs. didácticas.</u>	4	12	8	16	4	16	4
<u>Unidad</u>	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
<u>Nº de hs. didácticas</u>	8	8	6	6	4	4	8



#### IV) TRABAJOS PRÁCTICOS

Total de horas didácticas de trabajos prácticos: 100

Versarán sobre los temas fundamentales del programa. Según el tema de que se trate, consistirán en la exposición y comentario de textos obligatorios y optativos señalados por la Cátedra; en prácticas de talla de material lítico; y en observación y clasificación de material arqueológico americano.

Los temas a desarrollar son los siguientes:

Primera parte: 42 horas didácticas.

- 1.- Historia de las investigaciones del período precerámico en América, especialmente Argentina y países limítrofes.
- 2.- Teorías sobre el poblamiento americano: Ameghino, Martínez del Río, P. Rivet, O. Menghin, Müller Beck, Bosch Gimpera, P. Martin, Rouse, Lynch, A. Bryan.
- 3.- El material lítico. Tecnología lítica: técnicas de talla. Experimentación. Confección de réplicas.
- 4.- El material lítico. Descripciones. Tipología y clasificación. Pautas para el dibujo de material lítico.

1º Parcial: 4 horas didácticas.

1º Parcial (recuperatorio): 4 horas didácticas.

Segunda parte: 42 horas didácticas.

- 5.- Cuadros de periodificación de la Prehistoria de América: Krieger, Menghin, Cardich, González, Lanning, Willey y Phillips. Distribución geográfica de los sitios mencionados.
- 6.- El Precerámico en la Argentina: Tierra del Fuego, Patagonia austral, Nor-Patagonia, Pampa, Sierras Centrales, Centro Oeste, Noroeste, Litoral.
- 7.- El precerámico en otros países de Sudamérica y sus correlaciones con los sitios de Argentina: Bolivia, Perú, Chile, Uruguay, Brasil.
- 8.- El precerámico con cultivo temprano: Méjico, Perú, Argentina, Chile.

2º Parcial: 4 horas didácticas.

2º Parcial (recuperatorio): 4 horas didácticas.

#### V) FORMAS METODOLOGICAS

A fin de alcanzar con seguridad y eficacia los objetivos previstos, se orientará el aprendizaje según la aplicación del método hipotético-deductivo. Los procedimientos didácticos básicos son los que se formulan a continuación:

- a) conferencias a cargo del profesor titular.
- b) utilización de técnicas audiovisuales para ejemplificación de los distintos temas.
- c) lectura y comentario crítico de textos obligatorios y optativos sugeridos por la Cátedra.
- d) Cartografía: mapas de las áreas en estudio, manejo de cartas geológicas.
- e) Confección de diagramas, esquemas, gráficos, cronologías, etc.
- f) Talla experimental de la pidera y confección de réplicas de material arqueológico.
- g) Reconocimiento y descripción de materiales arqueológicos originales.
- e) Representación gráfica de los mismos.

#### VI) CRITERIOS DE EVALUACION

La evaluación se efectúa en forma permanente mediante pruebas de respuestas guiadas, pruebas que requieren el ordenamiento de un contexto, pruebas multi-item de base común y técnicas en las que el alumno proporciona información de modo directo.

Los criterios de evaluación están en relación directa con los objetivos propuestos, y se refieren a los siguientes puntos:

- 1) Capacidad para identificar y definir problemas arqueológicos.
- 2) Capacidad para sugerir o discernir hipótesis.
- 3) Capacidad para seleccionar procedimientos válidos.
- 4) Capacidad para interpretar información suministrada e inferir conclusiones.
- 5) Capacidad para evaluar correcta y críticamente expresiones o proposiciones formuladas o sostenidas por otros.
- 6) Identificar todo lo que debe ser tenido en cuenta antes de formular una hipótesis.
- 7) Enunciar una hipótesis en términos de causa.
- 8) Enunciar una hipótesis de modo tal que pueda ser sometida a prueba.
- 9) Diferenciar entre una observación de hecho y una hipótesis acerca de los hechos.
- 10) Seleccionar la hipótesis más aceptable entre varias hipótesis opcionales.

#### VII) BIBLIOGRAFIA

ADOVASIO, J.; GUNN, J. D.; DONAHUE, J.; STUCKENRATH, R.; GUILDAY, J. and LORD, K.: Meadowcroft Rockshelter, en: Early Man in America from a Circum-Pacific Perspective. BRYAN, A. L. (ed). Occasional Papers Nº 1. Dept. of Anthropology, University of Alberta, Canadá, 1978. pág. 140-81.



- ADOVASIO, J. and LYNCH, T. F.: Pre-ceramic textiles and cordage from Guitarrero Cave, Perú, en: American Antiquity, vol. 38 Nº 1, 1973.
- AGUERRE, A. M.; FERNANDEZ DISTEL, A. y ASCHERO, C.: Hallazgo de un sitio acerámico en la quebrada de Inca Cueva (Pcia. de Jujuy), en: Relaciones, t. VII, Bs. As. 1973.
- AGUERRE, A. M.; FERNANDEZ DISTEL, A. y ASCHERO, C.: Comentarios sobre nuevas fechas en la cronología pre-cerámica de la Pcia. de Jujuy, en: Relaciones, t. IX N.S. Bs.As. 1975.
- AMEGHINO, F.: La antigüedad del hombre en el Plata. Obras Completas, t. III. La Plata, 1905.
- ARMILLAS, P.: Programa de Historia de América. Período Indígena. Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Nº 226. México 1963.
- AUSTRAL, A. G.: El yacimiento arqueológico Vallejo en el Noroeste de la Pcia. de la Pampa. Contribución a la sistematización de la Prehistoria y Arqueología de la región Pampeana, en: Relaciones, t. V, N.S. Nº 2. Bs. As. 1970.
- AUSTRAL, A. G.: Prehistoria del Sur de la región pampeana, en: Actas y Memorias del XXXVII Cong. Int. de Americ., vol. III, pág. 325-58. Bs.As. 1968.
- AVELEYRA ARROYO DE ANDA, L.: Prehistoria de Méjico. Méjico, 1950.
- AVELEYRA ARROYO DE ANDA, L.: Los cazadores primitivos en Mesoamérica. Inst. de Invest. Históricas, Serie Antropología, Nº 21. Méjico, 1967.
- BERDICHEWSKY, B.: El pre-cerámico de Taltal y sus correlaciones. Centro de Estudios de Antropología, Nº 16, Santiago de Chile, 1964.
- BELL, R. E.: Investigaciones arqueológicas en el sitio de El Inga, Ecuador. Ed. Casa de la Cultura Ecuatoriana. Quito, 1965.
- BIRD, J.: The Archaeology of Patagonia, en: Handbook of South American Indians, vol. I. Washington, 1946.
- BIRD, J.: Pre-ceramic cultures in Chicama and Virú, en: American Antiquity, vol. 13 Nº 5, pág. 21-28. Menasha, 1948.
- BIRD, J.: The concept of a Pre-Proyectil Point cultural stage in Chile and Perú, (With a Reply to Bird by Alex Krieger). en: American Antiquity, vol. 31 Nº 2, pág. 205-08. 1966.
- BIRD, J.: Paleo-Indian discoidal stones from Southern South America, en: American Antiquity, vol. 35 Nº 2, pág. 205-08. 1970.
- BORDES, F.: Préface, en: Early Man in America from a Circum-Pacific Perspective. BRYAN, A.L. (ed). Occasional Papers Nº 1 of the Department of Anthropology. Univ. of Alberta, Canada 1978.
- BORMIDA, M.: Prolegómenos para una arqueología de la Pampa Bonaerense. Los yacimientos de los alrededores de Bolívar. Bol. de la Direc. de Museos de la Pcia. de Bs. As. 1962.

- BORMIDA, M.: El Jabaliense. Una industria de guijarros de la península de San Blas, Pcia. de Bs. As. en: Trabajos de Prehistoria, VI. Madrid, 1962.
- BORMIDA, M.: Los esqueletos de Lauricocha. Acta Prehistórica, vol. V-VI, Bs. As. 1964.
- BORMIDA, M. y ETCHEVERRY, M. de. C.: El yacimiento precerámico arcaico de El Sótano (San Antonio Oeste-Río Negro), en: Etnia Nº 4, Olavarría, 1966.
- BOSCH GIMPERA, P.: La prehistoria y los orígenes del hombre Americano, en: Origem do homem Americano, Sao Paulo 1961.
- BRYAN, A. L.: Paleoamerican Prehistory. Occasional Papers of the Idaho State Univ. Museum Nº 16. Pocatello, ID, 1963.
- BRYAN, A. L.: Paleoenvironments and cultural diversity in Late Pleistocene South America, en: Journal of Quaternary Research, vol. 3 Nº 2, Washington, 1973.
- BRYAN, A. L.: An overview of paleo-american prehistory from a Circum-Pacific Perspective, en: Early Man in America. Bryan, A.L. (ed). Occasional papers Nº 1, Dept. of Anthropology, Univ. of Alberta, Canada, 1978.
- BUTLER, R. B.: The Old Cordilleran Culture in the Pacific Northwest. en: Occasional Papers Nº 5, Idaho State Univ. Pocatello, 1961.
- CALDENIUS, C.: Las glaciaciones cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego. Dir. Gral. de Minas y Geología, Bs. As. 1932.
- CANALS FRAU, S.: Prehistoria de América. Ed. Sudamericana, Bs. As. 1950.
- CARDICH, A.: Los yacimientos de Lauricocha. Nuevas interpretaciones de la Prehistoria Peruana. Studia Prehistórica I. Bs. As. 1958.
- CARDICH, A.: Lauricocha. Fundamentos para una Prehistoria de los Andes Centrales. Studia Prehistórica III. Bs. As. 1964.
- CARDICH, A.: Hacia una interpretación de la Prehistoria de Sudamérica, en: Anales de Arqueología y Etnología, t. 24-25, Mendoza, 1971.
- CARDICH, A.: Excavaciones en la Caverna de Huargo, Perú. en: Revista del Museo Nacional, t. 39. Lima, Perú, 1973.
- CARDICH, A.: Vegetales y recolecta en Lauricocha: Algunas referencias sobre asentamiento y subsistencia preagrícola en los Andes Centrales. En: Relaciones, t. X, Bs. As. 1976.
- CARDICH, A.: Las culturas pleistocénicas y post-pleistocénicas de Los Toldos y un bosquejo de la Prehistoria de Sudamérica, en: Obra del Centenario del Museo de La Plata, t.2. La Plata, 1977.
- CARDICH, A.: Un motivo sobresaliente de las pinturas rupestres de El Ceibo (Santa Cruz), en: Relaciones, t. XIII. Bs. As. 1979.

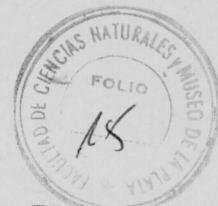
- CARDICH, A.; CARDICH, L. y HAJDUK, A.: Secuencia Arqueológica y cronología radiocarbónica de la Cueva 3 de Los Toldos (Sta. Cruz, Argentina), en: Relaciones, t. VII. Bs. As. 1973.
- CARTER, G.: Pleistocene man at San Diego. John Hopkins Press, Baltimore, 1957.
- CASTELLANOS, A.: Antigüedad geológica del yacimiento de los restos humanos de la gruta de Candonga (Córdoba), en: Publ. del Inst. de Fil. y Geol., Univ. Nac. del Litoral. Rosario 1943.
- CHARD, Ch.; Archaeology in the Soviet Union. Some characteristics and recent achievements of a leading center of research are recounted, en: Science, vol. 163 Nº 3869, Washington 1969.
- CHAUCHAT, C.: The Paiján Complex, Pampa de Cupisnique, Perú, en: Ñawpa Pacha, Nº 13. Berkeley, California, 1975.
- CIGLIANO, E. M.: El Ampajanguense. Inst. de Antrop. Publ. Nº 5. Fac. de Fil. y Letras. Rosario, 1962.
- CIGLIANO, E. M.: Industrias precerámicas de la Puna Argentina. en: Inst. de Prehistoria y Arqueología, II. Barcelona, 1962.
- CIGLIANO, E. M.: Dos nuevos sitios precerámicos de la Puna: Turilari (Depto. de Susques, Pcia. de Jujuy), en: Etnia Nº 2. Olavarría, 1965.
- COE, M.: A fluted point from Highland Guatemala, en: American Antiquity vol. 25 Nº 3, 1960.
- COMAS, J.: Bibliografía selectiva de las culturas indígenas de América. Inst. Panamericano de Geografía e Historia. México, 1963.
- CRUXENT, J. M.: Artefacts of Paleoindian type, Maracaibo, Venezuela. en: American Antiquity, vol. 22 Nº 2, 1956.
- CRUXENT, J. M.: Noticias sobre tres estaciones arqueológicas con artefactos líticos de tipo paleolítico en Venezuela, en: Orígenes do Homem Americano, Sao Paulo, 1974.
- CRUXENT, J. M. y ROUSE, I.: Arqueología cronológica de Venezuela. Unión Panamericana, vol. 2. Washington, 1961.
- DE TERRA, H.; ROMERO, J. and STEWARD, T. D.: Tepexpan man, en: Viking Fund Publ. in Anthropology, Nº 11, New York, 1940.
- EMPERAIRE, J. et LAMING, A.: La grotte du Mylodon (Patagonie occidentale), en: Journal de la Société des Americanistes, t. 43, Paris, 1954.
- EMPERAIRE, J.; LAMING, A. et REICHLIN, N.: La grotte Fell et autres sites volcaniques de la Patagonie Australe, en: Journal de la Société des Americanistes, t. 53, Paris, 1963.
- EMPERAIRE, J. et LAMING, A.: A jazida de José Vieira: um sitio guaraní e precerâmico do interior do Paraná, en: Arqueol. Nº 1, Univ. de Paraná. Curitiba, 1959.

- ENGEL, F.: Paracas, Cien siglos de cultura Peruana. Lima 1966.
- ENGEL, F.: Exploration of the Chilca Canyon, Perú, en: Current Anthropology 11 (1), pág. 55-58. 1970.
- ENGEL, F.: A preceramic settlement on the Central Coast of Peru, Asia, Unit. 1, en: Transactions of the American Philosophical Society, 53 part 3, 1963.
- FERNANDEZ, J.: Grutas y Cavernas de la Puna y el estudio de sus sedimentos holocénicos, en: Relaciones, t. V, Bs. As. 1971
- FERNANDEZ, J.: La industria de Mal Paso, en: Anales de Arqueología y Etnología, t. 23, Mendoza, 1968.
- FERNANDEZ DISTEL, A.: Excavaciones arqueológicas en las cuevas de Huachichocana, Deptó. de Tumbaya, Pcia. de Jujuy, Argentina, en: Relaciones, t. VIII, Bs. As. 1971.
- FLINT, R. y FIDALGO, F.: Geología glacial de la zona de borde entre los paralelos 40° 20' y 41° 20' de latitud sur en la Cordillera de los Andes, Rep. Argentina. Direc. Nac. de Geol. y Minería, N° 93. Bs. As. 1963.
- FRISON, G.: Man's Interaction with Holocene environments on the Plains, en: Quaternary Research vol. 5. Washington 1975.
- FRISON, G.; WILSON, M. and WILSON, D.: Fossil Bison and artifacts from an early altithermal period Arroyo Trapin, Wyoming, en: American Antiquity, vol. 41 N° 1, 1976.
- GAMBIER, M. y SACHERO, P.: Secuencias culturales y cronología para el S. O. de la Prov. de San Juan, Rep. Arg., en: Hunuc Huar, año 1 N° 1. Museo Arqueológico de San Juan.
- GONZALEZ, A. R.: Antiguo horizonte precerámico en las Sierras Centrales de la Argentina, en: RUNA vol. V. Bs. As. 1952.
- GONZALEZ, A. R.: La estratigrafía de la Gruta de Intihuasi (Pcia. de San Luis, Rep. Arg.), en: Revista del Instituto de Antropología de Córdoba, t. 1. Córdoba, 1960.
- GONZALEZ, A. R.: Las culturas Paleoindias o Paleolíticas sudamericanas: resumen y problemática actual, en: 36° Congreso Int. de Americanistas, vol. I. Sevilla, 1966.
- GONZALEZ, E.; VAN DER HAMMEN, Th. y FLINT, R.: Late Quaternary Glacial and Vegetational Sequence in Valle de Lagunillas, Sierra Nevada de Cocuy, Colombia. Leids e Geologische Medelingen N° 32, Leyden 1965.
- GRADIN, C.; ASCHERO, C y AGUERRE, A. M.: Investigaciones arqueológicas en la Cueva de las Manos, Alto Río Pinturas, Sta. Cruz, en: Relaciones, t. X, N.S. Bs. As. 1976.
- GRIFFIN, J.: Some prehistoric connection between Siberia and North America, en: Science vol. 131 N° 3. Washington 1960.
- GRUNN, R. and BRYAN, A.: Los Tapiales: a paleoindian campsite in the Guatemala Highlands, en: Proc. of the Am. Phil. Soc. vol. 12 N° 3, 1977.



- HARTWEG, R.: Les squeletes des sites sans ceramique de la cote du Perou, en: Journal de la Soc. des Americ. t. 47. Paris 1958
- HAYNES, V.: Carbon-14 dates in early man in the New World, en: Yale University Press: Pleistocene Extinction. 1967.
- HEUSSER, C.: Late Pleistocene polen diagram from the province of Llanquihue, Southern Chile. en: Proceedings of the Philosophical Society, vol. 11 No 4. Philadelphia, 1966.
- HEUSSER, C.: Vegetation and climate of the Southern Chilean Lake District during and since the Last Interglacialiation, en: Quaternary Research, vol. 4. Washington, 1974.
- HOPKINS, D. M. (ed) : The Bering land bridge. Stanford University Press. Stanford, California, 1967.
- HURT, W. R.: The preceramic occupations of central and southern Brazil, en: Memorias del 37º Congreso Internacional de Americanistas, vol. 3. Bs. As. 1968.
- HRDLICKA, A.: Early Man in South America. Smithsonian Inst. Bull. No 52. Washington 1912.
- HRDLICKA, A.: The origin and antiquity of the american indian. Rep. of the Am. Indian. Rep. of Smithsonian Inst. Washington, 1925.
- IBARRA GRASSO, D. E.: Prehistoria de Bolivia. La Paz-Cochabamba 1970
- IKAWA, F.: The japanese paleolithic in the context of prehistoric cultural relationships between Northern Eurasia and the New World. en: Proc. VIIIth Inter. Cong. of Anthrop. and Ethnol. Sciences. Tokio and Kioto, 1968.
- IMBELLONI, J.: De historia primitiva. Los grupos raciales aborigenes. En: Cuadernos de Historia Primitiva. Madrid, 1948.
- IRWING, T. and WORMINGTON, H. M.: Paleoindian tool types in the great Plains, en: American Antiquity, vol. 35 No 1, 1970.
- JENSEN, P and KAUTZ, R.: Preceramic Transhumance and Andean food Production, en: Economic Botany, vol. 28 No 1, 1974.
- KAPLAN, L.; LYNCH, Th. and SMITH, C. Jr.: Early cultivated beans (*Phaseolus vulgaris*) from an intermountain valley in Peru, en: Science vol. 179. 1973.
- KRIEGER, A.: Early Man in the New World. en: Prehistoric Man in the New World, Jennings and Norbeck (ed). Rice Univ. Chicago, 1964.
- LAGIGLIA, H.: Secuencias culturales del Centro-Oeste Argentino, valles del Atuel y Diamante. en: Revista Científica de Investigaciones del Museo de Hist. Nat. San Rafael. t. I.
- LANNING, E.: Preceramic archaeology of the Ancón-Chillón region, central coast of Perú. Report to the National Science Foundation. New York, 1967.





- LANNING, E.: Archaeological Investigations on the Santa Elena Peninsula, Ecuador. New York, 1967.
- LANNING, E.: Peru before the Incas. New Jersey, 1967.
- LANNING, E. and HAMMEL, E.: Early lithic industries of western South America, en: American Antiquity vol. 27 N<sup>o</sup> 2, 1967.
- LANNING, E. and PATTERSON, T.: Early man in South America, en: Scientific American, vol. 217 N<sup>o</sup> 5, New York 1967.
- LE PAIGE, G.: El precerámico en la cordillera atacameña y los cementerios del período agroalfarero de San Pedro de Atacama, en: Anales de la Universidad del Norte N<sup>o</sup> 3. Antofagasta, 1964.
- LYNCH, T. F.: The nature of central andean preceramic, en: Occasional Papers of the Idaho State Univ. N<sup>o</sup> 21. Pocatello, 1967.
- LYNCH, T. F.: The antiquity of man in South America, en: Quaternary Research N<sup>o</sup> 4, Washington, 1974.
- LYNCH, T. F.: Early human cultural and skeletal remains from Guitarrero Cave, Northern Peru, en: Science vol. 169 N<sup>o</sup> 3952. Washington, 1970.
- LYNCH, T. F.: Peopling of the Americas. A Reply to Irving Rouse, en: Quaternary Research vol. 9 N<sup>o</sup> 1. New York, 1978.
- LYNCH, T. F. (ed) : Guitarrero Cave. Early Man in the Andes. Academic Press, 1980.
- MAC NEISH, R.: First annual report of the Tehuacan archaeological project. Phillips Academy, Andover, 1961.
- MAC NEISH, R.: First annual reports of the Ayacucho archaeological-botanical project. Robert Peabody Fund for Archaeology, 1969.
- MAC NEISH, R.: Early man in the Andes, en: Scientific American vol. 224 N<sup>o</sup> 4, 1971.
- MARTIN, P.: The Discovery of America, en: Science vol. 179 N<sup>o</sup> 4077, 1973.
- MATOS MENDIETA, R.: Prehistoria y ecología humana en las Punas de Junín, en: Revista del Museo Nacional t. 41, Lima, 1975.
- MENGHIN, O. F. A.: Fundamentos cronológicos de la Prehistoria de Patagonia, en: Runa t. V, Bs. As. 1952.
- MENGHIN, O. F. A.: Culturas precerámicas de Bolivia, en: Runa t. VI, Bs. As. 1954.
- MENGHIN, O. F. A.: El poblamiento prehistórico de Misiones, en: Anales de Arq. y Etn., t. 13. Mendoza, 1956.
- MENGHIN, O. F. A.: Vorgeschichte Amerikas. Munich, 1957.
- MENGHIN, O. F. A.: Das protholithikum in Amerika, en: Acta Praehistorica t. 1, Bs. As. 1957.

- INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES  
16
- MENGHIN, O. F. A.: Industrias de morfología protolítica en Sudamérica, en: Cong. Int. de Arq. de San Pedro de Atacama. Anales de la Univ. del Norte, Antofagasta, 1963.
- MENGHIN, O. F. A.: Origen y desarrollo de la especie humana. Compendios Nova, 2da ed. Bs. As. 1964.
- MENGHIN, O. F. A.: Prehistoria de los indios canoeros del extremo sur de América, en: Anales de Arq. y Etn. t. 26, Mendoza, 1971.
- MENGHIN, O. y BORMIDA, M.: Investigaciones prehistóricas en cuevas de Tandilia (Pcia. de Bs. As.), en: Runa III, Bs. As. 1950.
- MERCER, J. H.: Variations of some Patagonia Glaciers since the late Glacial, en: Journal of Science vol. 269, 1970.
- MERCER, J. H.: Chilean glacial chronology 20.000 to 11.000 c-14 years ago. Some global comparisons, en: Science vol. 176. 1972.
- MOCHANOV, I.: The paleolithic of Northeast Asia and the problem of the first peopling of America, en: Early Man in America. Bryan, Al L. (ed). Occasional Papers Nº 1, Dept. of Anthropology, Univ. of Alberta, Canada, 1978.
- MOLINA, M.: El abrigo Ush-Aiken (Fell' s Cave), Rio Chico, Chile, en: Anales de la Univ. de Patagonia San Juan Bosco Nº 3. Comodoro Rivadavia, 1967.
- NIEIRA AVENDAÑO, M.: Un nuevo complejo lítico y pinturas rupestres en la gruta SU-3 de Sumbay, en: Rev. de la Fac. de Letras, Univ. Nac. de San Agustín, Nº 5. Arequipa, Perú, 1968.
- NIEMEYER, H. y SCHIAPPACASSE, V.: Investigaciones arqueológicas en las terrazas de Conanoxa, valle de Camarones (Pcia. de Tarapacá), en: Rev. Univ. año 48. Santiago de Chile, 1963.
- NUÑEZ, L.: Desarrollo cultural prehispánico del N. de Chile, en: Estudios de Arqueología Nº 1, Antofagasta 1965.
- NUÑEZ, L.: Algunos problemas arqueológicos del N. de Chile: el proceso de agriculturación, en: Actas del 1er Congreso de Arqueología Argentina, Res Santa Fe 1970.
- NUÑEZ, L.: La agricultura prehistórica de los Andes Meridionales. Ed. Orbe, Santiago de Chile, 1974.
- ORELLANA, M.: Descripción de artefactos líticos de Gatchi. El problema del precerámico en el N. de Chile. En: Notas del Museo de La Plata, 1963.
- ORQUERA, L. et al.: Lancha Packewaia. Arqueología de los Canales Fueguinos. Ed. Huemul. Bs. As. 1977.
- ORTIZ-TRONCOSO, O. R.: Inventory of Radiocarbon dates from Southern Patagonia and Tierra del Fuego, en: Journal de la Société des Americanistes, t. 67, 1980-81.
- OUTES, F.: La edad de Piedra en Patagonia, en: Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, 1905.
- PERICOT, L.: América Indígena. Barcelona, 1962.



- PIÑA CHAN, R.: Las culturas preclásicas de la cuenca de Méjico. Fondo de Cultura Económica, Méjico, 1955.
- POLANSKY, J.: Estratigrafía neotectónica y geomorfología del Pleistoceno pedemontano entre los ríos Diamante y Atuel (Pcia. de Mendoza), en: Rev. de la Asoc. Geol. Arg. t. 27 Nº 3-4, Bs. As.
- RAVINES, R.: El abrigo de Caru y sus relaciones culturales con otros sitios tempranos del sur del Perú, en: Ñawpa Pacha vol. 5, Berkeley 1967.
- RICK, J. W.: Prehistoric Hunters of the High Andes. Academic Press, 1980.
- RIVÉT, P.: Los orígenes del hombre americano. F. C. E. Méjico 1960
- RIZZO, A.: Tesis doctoral. Un yacimiento en gruta: TDes de Mayo, Garuhapé, Misiones.
- RIZZO, A.: Un yacimiento de puntas de proyectil: Ulf Monsted, en Eldorado, Misiones. Mimeografiado. Trab. de invest. para la Secretaría de Estado de Cultura 1977-78.
- ROUSE, I.: Peopling of the Americas, en: Quaternary Research vol. 6 Nº 4, 1976. Comment on Lynch' s Reply, en: Quaternary Research vol. 9 Nº 1, 1978.
- SALAZAR, E.: Chinchima, en: Rev. de Antrop. Nº 5 del Asuay de la Casa de la Cultura Ecuatoriana, Cuenca, 1974.
- SANDERS, W. y MARINO, J.: Prehistoria del Nuevo Mundo. Nueva Colección Labor. Barcelona, 1973.
- SERVICE, E.: Los cazadores. Nueva Colección Labor. Barcelona 1973.
- SCHOBINGER, J.: Prehistoria de Sudamérica. Nueva Colección Labor, Barcelona 1969.
- SERRANO, A.: El precerámico de la República Argentina y en los países vecinos. Instituto de Antropología. Univ. Nac. de Córdoba, 1968.
- VAN DER HAMMEN, T. ; BARELOS, J.; DE JONG, H. and DE VEER, A.A.: Glacial sequence and environmental history in the Sierra Nevada del Cocuy (Colombia), en: Paleogeography, Paleoclimatology, Paleoecology, vol. 32 Nº 3/4, Amsterdam 1981.
- WHEELER PIRES-FERREIRA, J. PIRES-FERREIRA, E. and KAULICKE, P.: Pre-ceramic animal utilization in the Central Peruvian Andes, en: Science vol. 194, o en: Journal de la Soc. des Americ. t. 64 1979.
- WILLEY, G.: Prehistoria del Nuevo Mundo, en: Ciencia e Investigación t. 20 Nº 2. Bs. As. 1964.
- WILLEY, G.: An Introduction to American Archaeology, vol. 1 y 2, 1966 y 1971.
- WORMINGTON, H. N.: Ancient Man in North America. The Denver Museum of Natural History, 4ta ed. Denver 1957.

La Plata, 24 de Junio de 1982

Ing. Augusto CARDICH  
Prof. Cátedra Arq. Americana I



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

COMISION DE ENSEÑANZA, 2 de setiembre de 1982

Señor Decano:

Visto el informe del Area de Antropología  
vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja la aprobación del Pro-  
grama de la asignatura Arqueología Americana I, para el año lec-  
tivo 1982.-

Depto Despacho, 9 de septiembre de 1982.


Visto el dictamen que antecede, apruébese el pro-  
grama de la asignatura Arqueología Americana I, para el año  
lectivo 1982. Pase a sus efectos a la Dirección de Enseñanza  
y a Biblioteca; cumplido, ARCHIVESE.

Lic. RUBEN OSCAR CUESTA  
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

VICTOR EDUARDO MAURINO  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

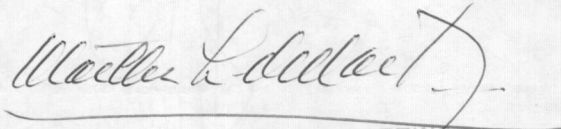
RECCION DE ENSEÑANZA, 20 de setiembre de 1982.-

Se tomó conocimiento.-

  
JUAN FRANCISCO ARGUELLO  
JEFE DEL DEPARTAMENTO ALUMNOS

BIBLIOTECA, 5 de octubre de 1982.-

----- En la fecha, se toma nota de la lista bibliográfica.

  
MARTHA A. LAGUN DE MARTIN  
DIRECTOR DE BIBLIOTECA



