

3

823
FECHA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MUSEO



PROGRAMAS



AÑO 1983

Cátedra de ARQUEOLOGIA AMERICANA I (CP)

Profesor ING/AUGUSTO CARDICH



ACTUACION N° 825
FECHA 20 ABR 1983

La Plata, 19 de Abril de 1983

Sr. Decano de la Facultad de Ciencias Naturales
Dr. Víctor E. Mauriño
S / D:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de elevar el Programa de la asignatura ARQUEOLOGIA AMERICANA I (CULTURAS PRECERAMICAS), para el presente año lectivo, comprendiendo los programas de las clases teóricas, clases prácticas y la bibliografía correspondiente, en original y copia.

Sin otro particular, saludo a Ud. muy atentamente.

Ing. Augusto Cardich
Profesor Titular de Arqueología
Americana I (Cult. Precerámicas)

ENTRADA
Departamento Despacho
La Plata, 20 de abril de 1983



PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA AMERICANA I

(CULTURAS PRECERAMICAS)

PROFESOR TITULAR: Ing, Augusto R. CARDICH.

PROFESOR ADJUNTO: Dra. Antonia RIZZO.

JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS: Lic. Estela MANSUR.

AUXILIAR DE 1º: Lic. Laura MIOTTI.

Año 1983



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 porqué del proceso de evolución cultural.
 - 2.5.- Que puedan 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 las investigaciones 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 cronología.
- 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 Huapí, 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.- Tierradel 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, Conanoxa, 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 Tejuacán y Tamaulipas.
- 12.3.- Los hallazgos de Centro América.

XIII) El Precerámico con indicios de cultivo.

- 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
Nº de hs. <u>didácticas.</u>	4	12	8	16	4	16	4
<u>Unidad</u>	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
Nº de hs. <u>didácticas.</u>	8	8	6	6	4	4	8

IV) TRABAJOS PRACTICOS.

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, Rivet, O. Menghin, Müller Beck, Bosch Gimpera, P. Martin, Rouse, Lynch, A. Byan.
- 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.

1^o Parcial: 4 horas didácticas.

1^o 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.

2^o Parcial: 4 horas didácticas.

2^o 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 pro 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 piedra 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, u 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.: Mesdowcroft Rockshelter, en: Early Man in América 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. : Preceramic textiles and cordage from Guitarrero Cave, Perú, en: American Antiquity, vol. 38 Nº1, 1973.
- AGUERRE, A.M.; FERNANDEZ DISTEL, A. y ASCHERO, C.: Hallazgo de un sitio acerámico en la quevrada de Inca Cueva (Pcia. de Jujuy), en: Relaciones, t. VII, Bs. As. 1973.
- AMEGHINO, F.: La antigüedad del hombre en el Plata. Obras Completas, t. III La Plata, 1905.
- AGUERRE, A.M.; FERNANDEZ DISTEL, A. y ASCHERO, C.: Comentarios sobre nuevas fechas en la cronología precerámica de la Pcia. de Jujuy, en: Relaciones, t. IX N.S. Bs. As. 1975.
- ARMILLAS, P.: Programa de Historia de América. Período Indígena. Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Nº 226. México 1963.
- ASCHERO, C.: Comentarios acerca de un fechado radiocarbónico del Sitio Inca Cueva-4 (Departamento Humahuaca, Jujuy - Argentina), en: Relaciones t. XIV Nº 1, N.S. Bs.As. 1980.
- 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. Nº2, 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 Precerámico de Taltaly 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.: Preceramic cultures en Chicama and Virú, en: American Antiquity, vol. 13 Nº 5, pág. 21-28. Menasha, 1948.
- BIRD, J.: The concept of a Pre-Projectile Points cultural stage in Chile and Perú, (with a replay to Bird by Alex Krieger). en: American Antiquity, vol. 31 Nº 2. 1965.

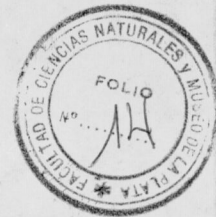


- BIRD, J.: Paleo-Indian discoidal stones from South América, en:
American Antiquity, vol. 35 Nº2 1965.
- BORDES, F.: Preface, en: Early Man in America from a Circum-Pacific Perspective. BRYAN, A.L. (ed). Occasional Papers Nº1 of the Department of Anthropology. Univ. of Alberta, Canadá. 1978.
- BORMIDA, M.: Prolegómenos para una arqueología de la Pampa Bonaerense. Los yacimientos de los alrededores de Bolívar. Bol. de la Dirección 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: Orígenes 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 en 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, Canadá, 1978.
- BUTLER, R.B.: The Old Cordilleran Culture en 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 Sud-América, 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.: Historia del Perú, t.I, Lima, Ed. J. Mejía Baca (cap.I págs. 31-156) 1980.
- CARDICH, A.; CARDICH, L. y HAJDUK, A.: Secuencia arqueológica y cronológica radiocarbónica de la Cueva 3 de los Toldos (Santa 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
- CHAD, Ch.: Archaeology in the Soviet Union. Some characteristics and recent achievements of a leading center of research are recounted, en: Science, vol. 163 N° 3869, Washington 1969.
- CHAUCHARD, C.: The Paiján Complex, Pampa de Cupisnique, Perú, en: Nawpa Pacha, N° 13. Berkeley, California, 1975.
- CIGLIANO, E. M.: El Ampajanguense. Inst. de Antrop. Publ. N° 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: Turilar (Depto. de Susques, Pcia. de Jujuy), en: Etnia N°2. Olavarría, 1965.
- COE, M.: A fluted point from Highland Guatemala, en: American Antiquity vol. 25 N° 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 Paleocindian type, Maracaibo, Venezuela
en: American Antiquity, vol. 22 N°2, 1956.
- CRUXENT, J. M.: Noticias sobre tres estaciones arqueológicas con
artefactos líticos de tipo paleolítico en Venezuela, en:
Origen do Homem Americano, Sao Paulo, 1974.
- CRUXENT, J. M. y ROUSE, I.: Arqueología crenológica de Venezuela.
Unión Panamericana, vol.2. Washington, 1961.
- DE TERRA, H.; ROMERO, J. and STEWARD, Y. D.: Tepexpán man, en:
Viking Fund Publ. in Anthropology, N°11, New York, 1940
- EMPERAIRE, J. et LAMING, A.: La grotte du Mylodon (Patagonia occi-
dentale) en: Journal de la Société des Americanistes, t. 4
43, Paris, 1954.
- EMPERAIRE, J.; LAMING, A. et REICHLEN, 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.: Ajazida de José Vieira: um sítio gua-
raní e precerámico do interior do Paraná, en: Arqueol.
N°1, Univ. de Paraná. Curitiba, 1959.
- ENGEL, F.: Paracas, Cien siglos de cultura Peruana. Lima 1966.
- ENGEL, F.: Explotation of the Chilca Canyon, Perú, en: Current
Anthropology 11 (1), págs. 55-58. 1970.
- ENGEL, F.: A preceramic settlement on the Central Coast of Perú,
Asia, Unit. 1, en: Transactions of the American Philoso-
phical Society, 53 part. 3, 1963.
- FERNANDEZ, J.: Grutas y Cavernas de la Puna y el estudio de sus
sedimentos holocenos, 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 H
Huachichocana, Depto. de Tumbaya, Pcia. de Jujuy, Argenti-
na, en: Relaciones, t. VIII, Bs. As. 1971.
- FLEGENHEIMER, N.: Puntas "cola de pescado" en la Provincia de Bueno
Aires, en: Relaciones, t. XIV N°1, N.S. Bs. As. 1980.



- 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. y 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: Huncu-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° Cong. Inter de Americanistas, vol. 1. 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.
- GRADIN, C.; ASCHERO, D. y AGUERRE, A. M.: Arqueología del Area del Río Pinturas (Santa Cruz), en: Relaciones, t. XIII, N.S. págs. 183-229. 1979.
- 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.: Nes squeletes des sites sans ceramique de la cote du Perou, en: Journal de la Soc. des Americ. t. 47. Paris 1951
- HAYNES, V.: Carbon-14 dates in early man im the New World, en: Yale Univ.Press: Pleistocene Expedition, 1967.
- HEUSSER, C.: Late Pleistocene polen diagram from the provience 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 Interglatiation, en: Quaternary Research, vol. 4. Washington, 1974.
- HOPKINS, D.M. (ed): The Bering Land bridge. Stanford Univ. Press. Stanford, California, 1967.
- HURT, W. R.: The preceramic occupations of central and southern Brazil, en: Memorias del 37 Cong. Int. 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 Nwe World. en: Proc. VIIIth Interm Cong. of Anthropol. 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 prodiction, 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 Perú, en: Science vol. 179. 1973.
- KRIEGER, A.: Early Man in the New World. en: Prehistoric Mani in The New World, Jennings and Norbeck (ed). Rice Univ. Chicago, 1964.
- KRIEGER, A.: El hombre primitivo en América. Fichas Ed. Nueva Visión, Bs. As. No 35. 1974.
- KOZLOWSKI, J. y BANDI, H.: Le problème des recines asiaticques du premier peuplement de l'Amérique. en: Societé Suisse des Americanistes. Bull. No 45. Ginebra 1981.
- KOZLOWSKI, J. y BANDI, H.: El problema de las raices asiáticas del primer poblamiento de América. en: Prehistoria Gral. Prehistoria Americana y Argentina I, seminario de Arqueología II. Univ. de Bs. As. Fac. de Fil. y Letras. 1982.



- LAGIGLIA, H.: Secuencias culturales del Centro- Oeste Argentino, valles del Atuel y Diamante. en: Rev. Científica de Investigaciones del Museo de Historia Nat. San Rafael t.1
- 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 Península, Ecuador, New York, 1967.
- LANNING, E.: Peru before the Incas. New Jersey, 1967.
- LANNING, E. and AMMEL, E.: Early lithic industries of western South America, en: America Antiquity, vol. 27 Nº2, 1967.
- LANNING, E. and PATTERSON, T.: Early man in South America, en: Scientific American, vol. 217 Nº 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 Univ. del Norte Nº 3. Antofagasta, 1964.
- LYNCH, T. F.: The nature of central andean preceramic, en: Occasional Papers of the Idaho State Univ. Nº 21. Pocatello 1967.
- LYNCH, T. F.: The antiquity of man in South America, en: Quaternary Research Nº 4. Washington, 1974.
- LYNCH, T. F.: Early human cultural and skeletal remains from Guitarrero Cave, Northern Peru, en: Science vol. 169 Nº 3952. Washington, 1970.
- LYNCH, T. F.: Peopling of the Americas. A reply to Irving Rouse, en: Quaternary Research vol. 9 Nº 1. New York, 1978.
- LYNCH, T. F.: Guitarrero Cave. Early Man in the Andes. Academic Press, 1980.
- MAC NEISH, R.: First annual report of the Tehuacan archaeological botanical project, Robert Peabody Fund for Archaeology 1969.
- MACNEISH, R.: Early Man in the Andes. en: Scientifica American vol. 224 Nº 4, 1971.
- MAC NEISH, R.: Early Man in the New Worlds. en: American Scientist vol. 4, 1976.
- MARTIN, P.: The Discovery of America, en: Science vol. 179, 1973.
- MATOS MENDIETA, R.: Prehistoria y ecología humana en las Punas de Junín, en: Revista del Museo Nac. t. 41, Lima, 1975.
- MENGHIN, O. F. A.: Fundamentos cronológicos de la Prehistoria de Patagonia, en: Run t. V, Bs. As. 1952.
- MENCHIN, 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 Prachistórica t. 1. Bs. As. 1957.

MENGHIN, O. F. A.: Industrias de morfología protolítica en Sudamérica, en: Cong. Int. De Aruc. de San Pedro de Atacama. Anales de la Universidad 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 Arque. y Etn. 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.

MIRANBELL, L.: Tlapacoya: a late Pleistocene site in Central México. en: Early Man in America. Edmonton. 1978.

MOCHANOV, I.: The palaeolithic of Northeast Asia and the problem of the first peopling of America, en: Early Man in America. BRYAN, A. (ed). Univ. de Alberta. Canadá. 1978.

MOLINA, M.: El abrigo Ush-Aiken (Fell's Cave), Río Chico, Chile, en: Anales de la Univ. de Patagonia San Juan Bosco Nº 3. Comodoro Rivadavia, 1967.

NIERRA 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, Nº5. 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 (repetido).

NUÑEZ, L.: La agricultura prehistórica de los Andes Meridionales. Ed. Orbe, Sgo. 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.



- ORQUERA, L.; PIANA, L. y SALA, A.: Antigüedad de la ocupación humana de la gruta del Oro, Juárez, Provincia de Buenos Aires, en: Relaciones N. S. t. XIV N°1, Bs. As. 1980.
- ORTIZ-TRONCOSO, O. R.: Omventpry fp Radiocarbon dates from Southern Patagonia and Tierra del Fuego, en: Journal de la Societé des Americanistes, t. 67, 1980-81.
- OUTES, F.: La edad de Piedra en Patagonia, en: Anales del Museo Nac. de Bs. As., 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 p pedemontano entre los ríos Diamante y Atuel (Pcia. de Mendoza), en: en: Rev. de la Asoc. Geol. Arg. t. 27 N° 3-4, Bs. As.
- RAVINES, R.: El abrigo de Caru y sus relaciones culturales con otros sitios tempranos del sur del Perú, en: Nawpa Pacha vol. 5, Bekeley 1967.
- RICK, J. W.: Prehistoric Hunters fo the High Andes. Academic Press, 1980.
- RIVET, P.: Los orígenes del hombre americano. F. C. E. Méjico. 1960.
- RIZZO, A.: Tesis doctoral. Un yacimiento en gruta: Tres de Mayo, Garuhapé Misiones.
- RIZZO, A/: Un yacimiento de puntas de proyectil: Ulf Monsted, en Eldorado, Misiones. Mimeografiado. Trab. de investig. para la Secretaría de estado de Cultura 1977-78.
- RIZZO, A.: Prehistoria de Misiones. Aportes de Menghin a la misma y resultados obtenidos en investigaciones posteriores. en: Sapiens 4, págs. 57-63. Chivilcoy 1980.
- ROUSE? I.: Peopling of the Americas, em: Quaternary Research, vol 6 N° 4, 1976. Comment on Lynch's Reply, en: Quaternary Research vol. 9 N° 1. 1978.
- SALAZAR, E.: Chinchima, en: Rev. de Antrop. N° 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.
- SAXON, E.: La prehistoria de Fuego-Patagonia : Colonización de un habitat marginal. Anales del Instituto de La Patagonia, vol VII, Punta Arenas. 1976.
- SERVICE, E.: Los cazadores. Nueva colección labor. 1973.
- SCHOBINGER? J/: Prehistoria de Sudamérica. N. Colec. Labor. 1969.
- SERRANO, A.: El precerámico de la República Argentina y en los países vecinos. Inst. de Antrop. Univ. Nac. de Córdoba. 1968.
- STANFORD, D.: Acritical review of archaeological evidence relating to the antiquity of human occupation of the New World, en: Plains Indians Studies, UBELAKER, D, and VIOLA, H. (ed). Smithsonian contributions to Anthropology N° 30. 1982.
Traducción: LAGUENS, A. Cátedra de Arqueol. Americ. I.



VANDER HAMMEN, T.; BARELOS, J.; DE JONG, M. and DE VEER, A.: Glacial sequence and environmental history in the Sierra Nevada del Cocuy (Colombia), en: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, vol. 32 N° 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 N° 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, 14 de Abril de 1983.

Ing. Augusto CARDICH
Prof. Cátedra Arq. Americana I.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

LA PLATA, 21 de abril de 1983

Pase a informe del Area de Antropología y a dictamen de la Comisión de Enseñanza.-

DEPARTAMENTO DESPACHO

IC. INTERVINE

[Signature]
 LIC. RUBEN OSCAR CUESTA
 SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

[Signature]
 DR. VICTOR EDUARDO MAURINO
 DECANO
 FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

MESA DE ENTRADAS
ENTRÓ: 28-8-84.
SALIÓ:

CONSEJO CONSULTIVO DEPARTAMENTAL DE ANTROPOLOGIA, 25 de octubre de 1984
 Este Consejo Consultivo Departamental considera debe aprobarse el programa presentado por el Ing. Augusto Cardich correspondiente a la asignatura Arqueología Americana I (Culturas Precerámicas) con la aclaración que figura en la actuación 4490/84.

[Signature] *Votó a favor*
[Signature]

DEPARTAMENTO DE DESPACHO, 31 de Octubre de 1984.-

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

b.l.

[Signature]
 Lic. ARNE A. SUNESEN
 SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Sec. Asuntos Académicos, 8 de noviembre de 1984.

Señor Decano:

La Comisión de Enseñanza y Readmisión, de acuerdo con la opinión vertida por el Consejo Consultivo de Antropología, aconseja se apruebe el programa correspondiente a la asignatura ARQUEOLOGÍA AMERICANA I (CP)..... del año 1983.

[Handwritten signatures]

DEPARTAMENTO DE DESPACHO, 21 de Noviembre de 1984.-

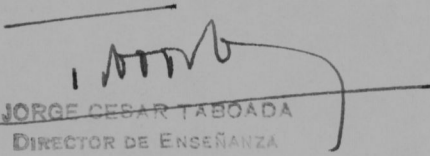
Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura Arqueología Americana I (CP), para el presente año lectivo, pase el mismo a la Dirección de Enseñanza, y a la Biblioteca, cumplido ARCHIVESE en la misma.-

b.l.

[Handwritten signatures and typed names: LIC. ARNE A. SUNFSEN SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS and DR. OSCAR G. ARRONDO DECANO NORMALIZADOR]

///RECCION DE ENSEÑANZA, 7 de diciembre de 1984.-

Se tomó conocimiento.-


JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA