

1635 - 11

**PROGRAMA DE MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN II (PARA  
ARQUEOLOGÍA)**

**AÑO 2011**

**Período:** Segundo Cuatrimestre  
**Carrera:** Licenciatura en Antropología  
**Área:** Orientación Arqueología  
**Régimen de la asignatura:** cuatrimestral  
**Plan de Estudios:** 2000  
**Responsable de la cátedra:** Dra. María Clara Rivolta  
**Auxiliar Docente:** Lic. Mabel Mamani  
**Adscripta Graduada:** Lic. Luciana Yazlle  
**Horas de clases teórico-prácticas:** 6 (seis)  
**Régimen de Cursado:** clases Teórico- Prácticas

**OBJETIVOS GENERALES**

- 1- Fomentar en el alumno el desarrollo de una perspectiva crítica a fin de abordar distintas problemáticas tendientes a la elaboración de propuestas en el terreno de la investigación básica y aplicada.
- 2- Acceder al conocimiento de técnicas tanto aquellas que involucran las excavaciones arqueológicas como también el procesamiento de material en laboratorio, efectuando la interpretación y análisis de los resultados como parte del proceso de investigación.
- 3- Familiarizar al alumno con otras áreas de competencia profesional, particularmente en el área de gestión arqueológica.
- 4- Mostrar la importancia de generar un compromiso con las comunidades promoviendo la interacción mutua y la participación de las mismas en la construcción del conocimiento sobre el pasado.

**ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y/O EXTENSIÓN PREVISTAS  
DURANTE EL CUATRIMESTRE**

El dictado del cuatrimestre está orientado hacia la ejecución de actividades prioritarias, como punto sobresaliente en el desarrollo de los contenidos de la asignatura. Entre ellas se consignan:

### **1- Trabajo de campo**

El trabajo de campo permite al alumno acercarse a una instancia central de la investigación arqueológica, en el que se pondrán en práctica no sólo aspectos metodológicos sino también se consolidará el espíritu crítico en relación al análisis del registro material y contextual. De este modo, aspectos teóricos desarrollados durante la cursada serán abordados de manera práctica, atendiendo a lo dificultoso que resulta poder transmitir las experiencias de excavación en el aula, sin el acercamiento a la instancia de campo.

### **2- Proyecto de Investigación**

En el transcurso del cuatrimestre se desarrollarán nociones sobre lo que implica la formulación de un plan de investigación. En este sentido se utilizará una guía de trabajo con la finalidad de dar un marco a la estructuración del diseño de investigación, analizando aspectos como: planteamiento del problema, objetivos, hipótesis, discusión, metodología, etc.; cuál es el significado de cada uno de ellos; y que implicancias tienen en el proceso de investigación. Este proyecto será planteado al inicio del cuatrimestre, a fin de efectuar un seguimiento directo de cada uno de los estudiantes.

### **3 - Actividades vinculadas con la comunidad**

Atendiendo al rol que actualmente juega la disciplina en relación con su inserción en la sociedad y en virtud de propuestas efectuadas desde comunidades locales, se prevé realizar tareas de transferencia al medio, tales como: charlas durante el desarrollo del trabajo de campo para escuelas de nivel inicial, conferencias que apuntan a interiorizar a los pobladores locales respecto del trabajo de investigación y de los resultados obtenidos durante las tareas de excavación.

### **RELACIONES INTERDISCIPLINARIAS**

Considerando el contenido de la asignatura, particularmente aquel vinculado con la necesidad de efectuar estudios sobre restos arqueológicos, está previsto coordinar actividades con la Cátedra de Geología Histórica de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta.

### **CONDICIONES PARA REGULARIZAR LA ASIGNATURA**

Para **regularizar** la materia:

- 1- 75 % de aprobación de prácticos
- 2- Aprobación de dos exámenes parciales

### **MÉTODOS DE EVALUACIÓN**

El primer parcial comprenderá hasta la unidad 4 inclusive mientras que, el segundo, abarcará las unidades 5, 6 y 7.

Para cursar Métodos y Técnicas de la Investigación II (Arqueología) es necesario haber regularizado:

- Métodos y Técnicas de la Investigación I
- Estadística II
- Arqueología Argentina

Haber aprobado:

- Estadística I
- Seminario: Problemas Epistemológicos de las Ciencias Sociales.

## **PROGRAMA DE LA ASIGNATURA MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN II (ARQUEOLOGÍA)**

### **UNIDAD 1**

Procesos de investigación en Arqueología. Enfoques teóricos, hipótesis, elaboración de modelos. Distintas etapas de la investigación: planteamiento de la problemática, obtención de datos, contrastación de hipótesis, formulación de esquemas explicativos. Articulación entre teoría, métodos y técnicas. Corrientes teóricas.

### **BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA**

Fuentes M., Miguel y Marcelo Soto C.  
2009 Un acercamiento a la Arqueología Social Latinoamericana. *Serie Historia de América Prehispánica y Arqueología*, Año I, N° 4: 1-49. Chile.

Hodder, Ian  
2011 Human-thing entanglement: towards an integrated archaeological perspective. *Journal of the Royal Anthropological Institute (N.S.)*17, 154-177.

Johnson, Matthew  
2000 *Teoría Arqueológica. Una Introducción*. Ariel Historia, Barcelona, España.

Klimovsky, Gregorio  
1995 *Las Desventuras del Conocimiento Científico. Una Introducción a la Epistemología*. Capítulos 1, 2 y 4. A-Z Editora, Buenos Aires.

### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

Bate, Luis Felipe

1977 *Arqueología y Materialismo Histórico*, Cap.2. Ediciones de Cultura Popular, México.

Chalmers, Alan F.

1999 *¿Qué es esa cosa llamada ciencia? Una valoración de la naturaleza y el estatuto de la ciencia y sus métodos*. Capítulo 3. Siglo XXI Editores, México.

Hodder, Ian

1988 *Interpretación en Arqueología. Corrientes Actuales*. Editorial Crítica, Barcelona, España.

Lumbreras, Luis G.

1981 *La Arqueología como Ciencia Social*, Cap. 2. Ediciones Peisa, Perú.

## **UNIDAD 2**

Métodos de relevamiento planimétrico. Uso de brújula taquimétrica, GPS, mapas topográficos, fotografías aéreas. Confección de curvas de nivel, tipos de escalas, relevamiento de sectores desnivelados y cálculos de pendiente. Elaboración de planos de sitios arqueológicos.

## **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA**

Amado Reino, Xesús

1999 *El GPS en Arqueología. Introducción y ejemplos de uso*. Tapa 15. Universidad de Santiago de Compostela, España.

Araneda C., Edgardo

2002 *Uso de Sistemas de Información Geográficos y análisis espacial en Arqueología: Proyecciones y Limitaciones*. *Estudios Atacameños* N° 22: 59-75, Chile.

Brandán, E. M.

2006 *Topografía Arqueológica Computada*. Apuntes de la Cátedra Carteo Geológico, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta.

## **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

Albeck, M.E. y M.C. Scattolin

1984 *Análisis preliminar de los Asentamientos Prehispánicos de Laguna Blanca (Catamarca) mediante el uso de la fotografía aérea*. *Revista del Museo de La Plata* (Nueva Serie), Tomo VIII (61): 279-302. La Plata.

Lahee, F.

1962 *Geología Práctica*. Buenos Aires.

Petersen, C.S. y A.F. Leanza

1968 *Elementos de Geología Aplicada*. 3ª Edición, Buenos Aires.

Raiez, Erwin  
1974 *Cartografía General*. Ediciones Omega, Buenos Aires.

Ternryd C. y E. Lundin  
1985 *Topografía y Fotogrametría en la Práctica Moderna*. Cia. Editorial Continental S.A.

### **UNIDAD 3**

Prospección arqueológica, métodos y técnicas. Uso de planillas de relevamiento, particularidades de las tareas de prospección, características ambientales, etc. Decisiones a tomar en el campo. Recolección de muestras superficiales. Manejo de elementos de estadística para la aplicación a casos concretos. Técnicas de documentación.

### **BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA**

Gallardo, F. A. y L.E. Cornejo  
1986 El diseño de la prospección arqueológica: un caso de estudio. *Chungará*, 16-17, pp.409-420.

Mueller, J. W (ed)  
1979 *Sampling in Archaeology*. The University of Arizona Press, cap. 8, Tucson, Arizona.

Ruiz Zapatero, G. y F. Burillo Mozota  
1988 Metodología para la investigación en arqueología territorial. *Munibe*, 6:45-64, España.

Ruiz Zapatero, G. y V. Fernández Martínez  
1991 Prospección de superficie, técnicas de muestreo y recogida de información. *Inventarios y Cartas Arqueológicas*, pp. 87-98, Soria, España.

Ruiz Zapatero, Gonzalo  
1996 La prospección de superficie en la arqueología española. *Quad. Preh.Arq.Cast.* 17: 7-20, España.

### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

Drennan, Robert  
1996 *Statistics for Archaeologists. A Commonsense Approach*. Plenum Press, New York and London.

Hodder, Ian y C. Orton  
1990 *Análisis espacial en Arqueología*. Editorial Crítica, Barcelona.

Olivera, Daniel  
1989 Prospecciones Arqueológicas en Antofagasta de la Sierra (Puna Argentina), Provincia de Catamarca: Informe Preliminar. *Shincal* 1: 7-23.

Ragir, Sonia

1975 A review of Techniques for Archaeological Sampling. *Field Methods in Archaeology*, Mayfield Publishing Company, pp. 283-302, Palo Alto, California.

Redman, Charles L.

1987 Surface collection, sampling, and research design: a retrospective. *American Antiquity* 52 (2): 249-265.

Schlanger, S.H. y J. D. Orcutt

1986 Site surface characteristics and functional inferences. *American Antiquity* 51 (2): 296-312

#### **UNIDAD 4**

Excavación Arqueológica. Métodos de excavación, análisis de perfiles, uso de Matriz de Harris. Importancia de la preservación del contexto material. Noción de piso de ocupación. Confección de plantas, registro de hallazgos, niveles culturales. Análisis de rasgos: tumbas, unidades habitacionales, áreas de descarte. Procedimiento para la recolección de muestras de carbón, lluvia polínica, procesamiento de muestras arqueobotánicas. Registros documentales: diario de campo, planillas de relevamiento de recintos, inventario de campo.

#### **BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA**

Carandini, Andrea

1997 *Historias en la Tierra. Manual de excavación arqueológica*. Editorial Crítica, España.

Harris, E.C.

1991 *Principios de Estratigrafía Arqueológica*. Crítica, Barcelona.

Renfrew, C. y P. Bahn

1993 *Arqueología, Teorías, Métodos y Práctica*. Akal, Madrid.

Roskams, S.

2003 *Teoría y Práctica de la excavación*. Ed. Crítica, Arqueología, Barcelona.

Schiffer, M. B.

1991 Los Procesos de Formación del Registro Arqueológico. *Boletín de Antropología Americana*, 23: 39-45, México.

#### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

Garanger, J.(ed)

1992 Vers l'interprétation ethnologique des sols d'habitat. *La Préhistoire dans le monde*, pp.220-248, Nouvelle Clío, Puf, Paris.

Gladfelter, Bruce G.

1977 Geoarchaeology the Geomorphologist and Archaeology. *American Antiquity*, 42(4): 519-538.

Schiffer, M. B.

1972 Archaeological Context and Systemic Context. *American Antiquity* 37: 156-165.

1999 Formation Processes of house floor assemblages. *The Archaeology of Household Activities*. Penelope Allison (ed), pp.19-29. Routledge.

Flannery, Kent V. (ed.)

1976 *The early Mesoamerican Village*. Academic Press.

## **UNIDAD 5**

Los hallazgos: su clasificación y análisis. Procesamiento de material cerámico: fragmentos y piezas enteras. Forma, función y estilo en los conjuntos alfareros. Cortes delgados sobre muestras cerámicas: utilidad, nociones, tipos de inferencias. Tipologías. Instrumentos líticos y desechos de talla: características del material y clasificación de muestras. Restos óseos animales y humanos, tratamiento y reconocimiento de partes esqueléticas. Indicadores para estimaciones de edad, sexo, patologías. Técnica de flotación aplicada a muestras arqueobotánicas: principios y materiales. Arte rupestre, características específicas para su análisis. Métodos de datación.

## **BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA**

Aschero, Carlos

1988 Pinturas Rupestres, Actividades y Recursos Naturales: un Encuadre Arqueológico. *Arqueología Contemporánea Argentina*, pp.109-145. Ediciones Búsqueda, Buenos Aires.

Buxó, Ramón

1997 *Arqueología de las plantas*. Cap. 2 Crítica, Barcelona.

Calderari, M. y I. Gordillo

1989 Nuevos Aportes al Dibujo en Ceramología. *Revista de Estudios Regionales* 3, Ceider, Universidad Nacional de Cuyo.

Campillo, D.

2001 *Introducción a la paleopatología*. Primera Parte: Generalidades, pp. 50-59. Ediciones Ballatrra. Barcelona

Civalero, María Teresa

2006 De Roca están hechos: Introducción a los análisis líticos. En: *El Modo de hacer las cosas. Artefactos y Ecofactos en Arqueología*. C. Pérez de Micou, Ed., pp. 35-65. Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

Cremonte, María Beatriz

1986 Alcances y objetivos de los estudios tecnológicos en la cerámica arqueológica. *Anales de Arqueología y Etnología*, 38-40, Universidad Nacional de Cuyo.

Mengoni Goñalons, G.  
1988 Análisis de materiales arqueofaunísticos de Sitios Arqueológicos. *Xama*,  
1, Crisyt, Mendoza.

#### BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Aschero, Carlos  
1983 *Ensayo de una clasificación morfológica de artefactos líticos*. MS.

Bass, W.M.  
1971 *Human Osteology: A Laboratory and field Manual of the Human Skeleton*.  
Missouri Archaeological Society, Special Publication N° 2, Columbia.

Bowman, Sheridan  
1990 *Interpreting the past. Radiocarbon Dating*. British Museum Publications.

Crabtree, D.E.  
1998 An Introduction to the technology of stone tools. *American Antiquity* 63  
(1): 1-17

Pacheco Torres, V; A. Altamirano Enciso y E. Guerra Porras  
1986 *The Osteology of South American Camelids*. Archaeological Research  
Tools, vol.3, Institute of Archaeology, University of California.

Pearsall, Deborah M.  
1989 *Paleoethnobotany. A Handbook of Procedures*. Academic Press.

Seldes, Verónica  
2004 Bioarqueología Social. Nuevas preguntas de investigación, nuevas  
perspectivas. *Estudios Sociales del NOA*, 7 (7): 67-91, Instituto  
Interdisciplinario Tilcara, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de  
Buenos Aires.

Sinopoli, Carla M.  
1991 *Approaches to Archaeological Ceramics*. Plenum Press.

Solá, Patricia  
MS *Las "Arcillas" y el análisis petrológico de cerámica arqueológica*. Apunte  
preparado para la cátedra Métodos y Técnicas de la Investigación II (PA).

#### UNIDAD 6

Arqueología de Gestión. Patrimonio Arqueológico. La naturaleza de la Gestión  
Patrimonial. Normativa y Administración. Marco Legal: Ley de Patrimonio  
Nacional y Provincial. Las actividades de gestión arqueológica: Planificación,  
difusión y control. Administración de recursos. Rescates. Estudios de impacto.  
Tramitación de permisos.

#### BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

Berberián, Eduardo

1992 *La Protección Jurídica del Patrimonio Arqueológico en la República Argentina*. Comechingonia, Cap. III y IV, Córdoba.

Endere, María Luz

2000 *Arqueología y Legislación en Argentina, cómo proteger el patrimonio arqueológico*. Serie Monográfica, N° 1, Cap. I y II. INCUAPA Olavarría.

2002 Arqueología, Política y Globalización: ¿quién se ocupa del Patrimonio Arqueológico?. *Cuadernos 18*: 77-89. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy, Pcia. Jujuy.

Vargas Arenas, Iraida

2002 Los Bienes Culturales y la Intangibilidad de lo Corpóreo. *Boletín Antropológico*, año 20, N° 56: 789-814. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

2006 La conservación del Patrimonio Histórico. Nuevas propuestas desde la Arqueología a la luz de la democracia participativa y protagónica. *Boletín Antropológico*, año 24, N° 67. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

-Ley Nacional 25743 de Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico.

-Ley Provincial 6649 de Protección del Patrimonio (Provincia de Salta).

#### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

Amado, X.; D. Barreiro y M.C. Martínez

1998 Evaluación y Corrección de impacto arqueológico en obras públicas. Propuestas desde la Arqueología del Paisaje. *Arqueología del Paisaje*, pp.153-164, España.

Tellez C., F.

2002 Museología y Patrimonio: una propuesta de educación interactiva tangible. *Cuadernos 18*: 77-89, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy.

#### **UNIDAD 7**

Arqueología y comunidad. Importancia del trabajo de investigación en relación a la integración con comunidades locales. Tareas de transferencia, divulgación y extensión. Arqueología y Educación.

#### **BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA**

Endere, M.L. y Rafael Curtoni

2006 Entre Lonkos y "ólogos". La Participación de la comunidad indígena Rankulche de Argentina en la investigación arqueológica. *Arqueología Suramericana 2* (1): 72- 92, C. Gnecco y A. Haber (eds.).

Gassioy Ballbé, E. y B. Palomar Puebla

2000 Arqueología de la Praxis: Información Histórica de la Acción Social. El caso de la unión de cooperativas agropecuarias de Mirafior, Nicaragua. *Complutum*, 11: 87-99. España.

Haber, Alejandro

2007 Conversación con Ernestina Mamani. *Arqueología Suramericana* 3 (1): 22-30.

2008 ¿Adónde están los 99 tíficos? Notas de campo de arqueología subjuntiva. *Sed non Satiata II. Acercamientos sociales en la Arqueología Latinoamericana*, pp. 103-120, Acuto y Zarankin (comp.), Encuentro Grupo Editor, Córdoba.

Montenegro, M. y M.E. Aparicio

2008 Patrimonio, arqueología y turismo en Jujuy, Argentina. Visiones desde una comunidad educativa. Ponencia presentada al II Taller de Teoría Arqueológica de Chile, San Pedro de Atacama, Universidad Católica del Norte. En Prensa.

#### BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Bennett, John W.

1996 Applied and Action Anthropology. Ideological and Conceptual Aspects. *Current Anthropology* 36, Supplement, pp.23-53.

Capriles Flores, José

2003 Arqueología e Identidad Étnica: el caso de Bolivia. *Chungará*, 35 (2): 347-353, Arica, Chile.

Lima Torres, María del Pilar

2003 Participación comunitaria, desarrollo sostenible y Arqueología: el caso de Quila Quila (Chuquisaca, Bolivia). *Chungará*, 35 (2): 361-365

Raab, L.M.; T.C.Klinger; M.B. Schiffer y A.C. Goodyear

1980 Clients, Contracts, and Profits: Conflicts in Public Archaeology. *American Anthropologist*, 82 (3): 539-551.

Rosen, Lawrence

1980 The excavation of American Indian Burial Sites: a problem in Law and Professional Responsibility. *American Anthropologist*, 82 (1): 5-27.

1996 *Pueblos Indígenas y tribales: Guía para la aplicación del Convenio núm. 169 de la OIT*. Organización Internacional del Trabajo, Primera Edición, Turín, Italia.

Dra. María Clara Rivolta