



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Técnicas en Arqueología

Área Temática: Arqueología

Semestre: Par

Responsable del curso: Prof. Titular José M. López Mazz

Encargado del curso: Prof. Titular José M. López Mazz/ Asist. Oscar Marozzi / Prof. Adj. Roberto Bracco

Otros participantes del curso: Prof. Adj. Jorge Baeza, Col. Hon. Alfonso Machado; Asist. Camila Gianotti; Asist. Eugenia Villarmarzo y Aist. Laura del Puerto.

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	90 horas
Trabajos domiciliarios	SI/
Plataforma EVA	SI/
Trabajos de campo	SI/
Monografía	SI/
Otros (describir)	Trabajo pasaje de curso
TOTAL DE CRÉDITOS	12

Asistencia	Obligatoria a los prácticos
-------------------	------------------------------------

Permite exoneración	No
----------------------------	-----------

Forma de evaluación (describa):

Se gana el curso mediante la realización de prácticos (8), de los cuáles el alumno sólo puede perder un 25 %

Se aprueba el curso mediante la realización de un trabajo de corte monográfico, que tendrá como tema la aplicación de alguna de las técnicas desarrolladas en el curso. El trabajo realizado por el estudiante deberá contar con la orientación de un docente.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde): --

Objetivos:

1- Que el alumno conozca:

- Los conceptos y las terminologías fundamentales para la investigación arqueológica.
- Los aspectos de la sistemática específica con referencia a la sistemática general.
- Las categorías del análisis arqueológico.
- Las modernas instancias técnicas de la recuperación y procesamiento de los datos arqueológicos.

2-Que el alumno comprenda:

- Los fundamentos del análisis lógico -crítico de la literatura arqueológica.
- Las dimensiones teórico -prácticas del planteamiento científico.

- Los desarrollos metodológicos y su sustento epistemológico.
- La arqueología como sistema explicativo.
- La relación/pertinencia entre una técnica y un tema/problema de investigación (elección de la técnica pertinente)

3-Que el alumno valore:

- Técnicas de planeamiento de investigación.
- Técnicas de recuperación, construcción y procesamiento de datos.
- Diseños descriptivos y exploratorios de investigación.
- Las estrategias de validación científica.

Contenidos:

UNIDAD I

Sistemática General.

La Ciencia Arqueológica. Aspectos epistemológicos de la investigación arqueológica.
Teoría, método y técnica. Clasificación. Conceptos y relaciones.

UNIDAD 2

Técnicas Geo Espaciales Aplicadas al Registro Arqueológico (Teórico-práctico)

La estación total principios y aplicación.

El Sistema Global de Posicionamiento (GPS)

Scanner 3 D.

Los Sistemas de Información Geográficos aplicados a la Arqueología (SIG)

UNIDAD 3

El Trabajo de Campo en Arqueología (Teórico-práctico)

Prospección

Objetivos. Métodos y Técnicas. Disciplinas concurrentes. Tipología de sitios. Recolección de superficie. Sondeos. Técnicas de muestreo.

El estudio de la foto aérea.

Excavación

Objetivos. Métodos y técnicas. Registro sistemático. Recuperación de artefactos y toma de muestras. Construcción del dato arqueológico: análisis y clasificación. Enfoque interdisciplinario; inter-disciplinas-

El Contexto Arqueológico análisis e interpretación (contexto físico, contexto textual).

Los procesos de formación de los sitios arqueológicos.

La Arqueología Subacuática

UNIDAD 4

Estratigrafía Y Geoarqueología (Teórico-práctico)

Estratigrafía geológica y estratigrafía arqueológica.

Estratigrafía, registro y análisis estratigráfico.

La Matriz Harris una herramienta para la cronología relativa.

Contexto geomorfológico.

UNIDAD 5

Arqueología Forense (Teórico-práctico)

Arqueología y Antropología Forense: principios y definiciones. La dimensión forense y una estrategia de trabajo específica. Algunos casos particulares y el tema de los Derechos Humanos.

UNIDAD 6

Gestión del Patrimonio Arqueológico (Teórico-práctico)

La Gestión Integral del Patrimonio Cultural Arqueológico.

Los Estudios de Impacto Arqueológico.

El Ordenamiento Territorial y el rol de los Bienes Arqueológicos.

Inventarios de Entidades Arqueológicas

UNIDAD 7

Análisis de laboratorio (Teórico-práctico)

Sistema de producción lítico (SPL). Análisis Tecnológicos y los Sistemas de Producción Lítica.

Paleobotánica.

Análisis cerámico. Aspectos técnicos y tipológicos. (Teórico-práctico)

Zooarqueología y Paleoeconomía (Teórico-práctico)

UNIDAD 8

Técnicas analíticas.

Geoquímica.

Técnicas de datación: 14C, TL y OSL

Isótopos estables como registros proxy

Paleobotánica.

UNIDAD 9

Aspectos técnicos legales (ley 14.040; Ley 16.466 y Decreto Reglamentario 435/994; El Sistema Nacional de Áreas Protegidas Ley.No 17.234).

Problemas éticos y legales de la praxis arqueológica.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. Brothwel, D.R. 1987- "Desenterrando huesos". Fondo de Cultura México.
2. Carandini, Andrea. 1998- "Historia en la Tierra".. Ed. Crítica Barcelona.
3. Ferran Dincauze, D. 2008- "Environmental Archaeology. Principles and Practice". Cambridge, University Press.
4. Harris, E- 1991-"Principios de estratigrafía arqueológica" De. Crítica. Barcelona.
5. Hugh Tuller and Marija Duric. 2006 -"Keeping the pieces together: Comparaison of mass grave excavation methodology". Forensic Science International.2006:192-2000
6. IAEA, 2011- "Nuclear techniques for cultural heritage research". Radiation Technology Series No. 2.
7. López Mazz J. M^a, Curbelo .C y Onega. E. 2004- Estudio de Mitigación de Impacto Arqueológico en la Traza del Gasoducto Buenos Aires-Montevideo. Universidad de la República. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Depto de Arqueología. Montevideo. Diseño e Impresión Escuela Nacional de Bellas Artes
8. Renfrew, C; y Bahn, P- 1991-"Arqueología: Métodos y Práctica". Madrid.
9. Soren Blau and Mark Skinner. 2005 - "The use of Forensic Archaeology in the investigation of Human Rights Abuse: Unearthing the Past in the East Timor". The International journal of Human Rights. 2005. Vol.9, No.4: 449-463.
- 10.Walker, M, 2005. "Quaternary Dating Methods". John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex PO19 8SQ, England

Año 2016.-