



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Métodos y Técnicas en Antropología Biológica

Área Temática: Formación específica I

Semestre: Anual

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Adj.	Gonzalo Figueiro	DAB*
Encargado del curso	Prof. Adj.	Gonzalo Figueiro	DAB
Otros participantes del curso	Prof. Agr.	Isabel Barreto	DAB
	Prof. Adj.	Alicia Lusiardo	ICA**
	Asist.	Emilia Abín	DAB
	Ayud.	Patricia Mut	DAB
	Ayud.	Guadalupe Herrera	DAB

* Departamento de Antropología Biológica

** Instituto de Ciencias Antropológicas

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	96 horas
Trabajos domiciliarios	SI
Plataforma EVA	SI
Trabajos de campo	SI
Monografía	SI
Otros (describir)	
TOTAL DE CRÉDITOS	16

Asistencia	Obligatoria
-------------------	-------------

Permite exoneración	SI
----------------------------	-----------

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	NO	Podrán cursarlo estudiantes de Biología Humana con 140 créditos aprobados
---	-----------	---

Forma de evaluación (describa): Tareas concretas (lectura, procesamiento y análisis de datos) vinculadas con cada módulo del curso; estas tareas constituirán un 25% de la aprobación. El 75% restante se basa en la presentación de un proyecto de investigación.

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde):

- Opción Antropología Biológica: 80% de optativas y obligatorias del Área de formación general. **Se recomienda especialmente tener aprobadas Metodología y Técnicas I y Estadística General.**

- Otras opciones podrán cursarla como optativa siempre que cumplan con las mismas condiciones que los estudiantes de la opción Antropología Biológica.

Objetivos:

Conocer las bases metodológicas y participar en prácticas de los distintos métodos y técnicas que emplea el bioantropólogo en su quehacer y elaborar un proyecto de investigación de acuerdo a los parámetros usuales exigidos, a partir de la revisión de temas y metodologías apropiadas.

Contenidos:

Parte teórica

Redacción de proyectos: Antecedentes, objetivos generales y específicos, hipótesis, cronograma, gastos, resultados esperados, bibliografía.

Parte práctica

Laboratorio de crecimiento y desarrollo: manejo de instrumentos, medidas, estimaciones de índices.

Laboratorio de antropología aplicada: diagnóstico y análisis de situaciones concretas; medidas, análisis de datos.

Laboratorio de biodemografía y análisis de datos de archivos y poblaciones actuales; reconstrucción poblacional.

Laboratorio de ADN moderno: extracción de ADN, replicación de ADN por PCR, preparación de ADN para secuenciación, análisis de secuencias.

Laboratorio de análisis de restos óseos: determinación de especie (humano/nohumano), determinación de sexo, edad al morir, patologías, confección de bases de datos, análisis.

Bibliografía básica:

1. Barreto Messano, I. 2009. Padrones y archivos parroquiales en el Uruguay: desafíos y alternativas en el estudio de las poblaciones históricas. En: Poblaciones históricas: fuentes, métodos y líneas de investigación, pp. 95 – 116. D. Celton, M. Ghirardi & A. Carbonetti (Coordinadores). Rio de Janeiro: Asociación Latinoamericana de Población, Serie Investigaciones Nº 9.
2. Bass, M.W. 1995. Human Osteology: A Laboratory and Field Manual. Fourth Edition. Columbia, Missouri: Special Publication of the Missouri Archaeological Society.
3. Buikstra, J.E. and UBELAKER, D.H. (eds) 1994. Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains. Fayetteville: Arkansas Archeological Survey Research Series, 44.
4. Campillo, D.: 2001. Introducción a la paleopatología. Barcelona : Ediciones Bellaterra.
5. Fuster, V. 2005. Biodemografía. En: Para comprender la Antropología Biológica. E. Rebato, Ch. Susanne & B. Chiarelli (eds.), 417-423. Navarra: Editorial Verbo Divino.
6. Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ y White TJ, editores. 1990. PCR protocols. A guide to methods and applications. San Diego: Academic Press.
7. Sambrook J, Fritsch EF y Maniatis T. 1989. Molecular Cloning. A Laboratory Manual. Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
8. Ubelaker DH 1978. Human skeletal remains. Washington: Taraxacum.

Año 2018