



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Ciencias Antropológicas

Unidad curricular: Métodos y técnicas en Antropología Biológica

Área Temática: Área de formación específica I

Semestre: Par

Responsable del curso: Prof. Mónica Sans y Asist. Gonzalo Figueiro

Encargado del curso: Prof. Mónica Sans y Asist. Gonzalo Figueiro

Otros participantes del curso: Prof. Adj. Isabel Barreto, Prof. Adj. Alicia Lusiardo, Ayud. Patricia Mut, Asist. Emilia Abin

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	90 horas (45 teórico, 45 práctico)
Trabajos domiciliarios	SI
Plataforma EVA	SI
Trabajos de campo	SI
Monografía	SI
Otros (describir)	
TOTAL DE CRÉDITOS	12

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

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

Forma de evaluación (describa): Trabajo final (80%) consistente en un proyecto de investigación + trabajos domiciliarios (20%)

Conocimientos previos requeridos/recomendables (si corresponde):

Esta asignatura corresponde al Área de Formación Específica I en Antropología Biológica.

Otras carreras: se aceptarán estudiantes de Biología Humana que tengan aprobados la cantidad de créditos equivalentes al 80% del Área General del Plan de Ciencias Antropológicas, esto es, 140 créditos.

Estudiantes de otras opciones: se admiten en condiciones similares a las de la opción Antropología Biológica.

Objetivos:

Participar en las distintas metodologías 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:

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

Contenidos: parte práctica.

2. Laboratorio de crecimiento y desarrollo: manejo de instrumentos, medidas, estimaciones de índices
3. Laboratorio de antropología aplicada: diagnóstico y análisis de situaciones concretas medidas, análisis de datos
4. Laboratorio de biodemografía y análisis de datos de archivos y poblaciones actuales; reconstrucción poblacional
5. Laboratorio de ADN moderno: extracción de ADN, replicación de ADN por PCR, preparación de ADN para secuenciación, análisis de RFLPs, análisis de secuencias
6. Laboratorio de análisis de restos óseos: determinación de especie (humano/no humano), determinación de sexo, edad al morir, patologías, confección de bases de datos, análisis.

Bibliografía básica: (incluir únicamente diez entradas)

El resto de la bibliografía se indicará en clase.

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 N° 9.

Bass, M.W. 1995. Human Osteology: A Laboratory and Field Manual. Fourth Edition. Columbia, Missouri: Special Publication of the Missouri Archaeological Society, 2.

Bernard, HR. 2001. Research methods in anthropology : qualitative and *quantitative* approaches <http://www.antropocaos.com.ar/Russel-Research-Method-in-Anthropology.pdf>

Buikstra, J.E. and UBELAKER, D.H. (eds) 1994. Standars for Data Collection from Human Skeletal Remains. Fayetteville: Arkansas Archeological Survey Research Series, 44.

Campillo, D.: 2001. Introducción a la paleopatología. Barcelona : Ediciones Bellaterra.

Fuster, V. 2005. Biodemografía. En: Para comprender la Antropología Biológica. E. Rebato, Ch. Susanne & B. Chiarelli (eds.), 417-423. Navarra: Editorial Verbo Divino.

Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ y White TJ, editores. 1990. PCR protocols. A guide to methods and applications. San Diego: Academic Press.

Sambrook J, Fritsch EF y Maniatis T. 1989. Molecular Cloning. A Laboratory Manual. Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press.

Ubelaker DH 1978. Human skeletal remains. Washington: Taraxacum.

Wilson, K, Walker J. 2012. Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology Seventh edition. <http://www.slideshare.net/Nereus00/principles-and-techniques-of-biochemistry-and-molecular-biology>

Año 2016