

## **PROGRAMA CURSO ANTROPOLOGÍA FÍSICA II 2013**

### **1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA**

Antropología Física II

### **2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS**

PhysicalAnthropology II

### **3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA**

SCT/ X                      UD/                      OTROS/

### **4. NÚMERO DE CRÉDITOS**

8.0

### **5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO**

4.5

### **6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO**

4.0

### **7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA**

Proporcionar a los estudiantes un marco general del desarrollo de la investigación en bioantropología, además de la aplicación de las técnicas antroposcópicas y antropométricas asociadas a la identificación de restos óseos humanos, con el objetivo de comprender los modos de vida de poblaciones prehispánicas y subactuales, como también la identificación de osamentas humanas en contextos forenses.

### **8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA**

- Comprender los procesos bioculturales que son posibles de interpretar mediante el sistemaosteo-artro-muscular humano.
- Conocer las problemáticas más comunes derivadas del estudio bioantropológico, específicamente dentro del contexto arqueológico y



forense.

- Manejar las herramientas metodológicas consensuadas en el estudio de la osteobiografía del material bioantropológico.
- Generar interpretaciones a nivel biológico y cultural, luego de la aplicación de metodologías antroposcópicas y antropométricas, considerando el contexto arqueológico y/o subactual de las colecciones estudiadas.
- Comprender los procesos diagenéticos que afectan el material bioantropológico.
- Conocer técnicas básicas de conservación de restos bioantropológicos, desde la inhumación hasta su exhumación y posterior conservación.
- Emplear metodologías de manejo y registro de colecciones esqueléticas.

## 9. SABERES / CONTENIDOS

- Modos de Vida
- Paleopatología
- Tafonomía
- Dieta
- Afinidades biológicas
- Bioarqueología

## 10. METODOLOGÍA

**Sesiones Teórico-Prácticas:** Las clases consistirán en la exposición de temáticas explicadas de manera teórica y práctica a la misma vez, facilitando al estudiante la comprensión de los tópicos bioantropológicos. De esta manera, se utilizará el material osteológico que proporciona las colecciones de la facultad para que el estudiante comprenda la aplicación de las metodologías.

**Ayudantías:** Los ayudantes realizarán actividades prácticas utilizando las colecciones osteológicas y una guía de trabajo acorde al contenido de la sesión teórica-práctica anterior. En la ayudantía el estudiante podrá continuar con el aprendizaje práctico, además de la resolución de preguntas.



## 11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

- Al inicio de cada sesión se realizarán controles parciales tipo *quiz*, que evaluará artículos, capítulos de libros u otros escritos pertinentes a la materia que se impartirá durante esa sesión. **(15%)**
- Durante el semestre se hará un seminario de discusión, en donde los estudiantes deberán presentar y discutir un tema a elección durante 10 min, para luego generar una discusión entre los oyentes (a modo de congreso científico). Estas presentaciones serán evaluadas teniendo en cuenta la capacidad de síntesis y claridad del expositor y la participación de todos los estudiantes. **(10%)**
- En ayudantía se realizarán controles prácticos y/o trabajos que evalúen los conocimientos adquiridos por los estudiantes en las clases previas. **(10%)**
- Se realizarán dos Certámenes Teórico-Práctico durante el semestre. **(50%)**
- Cada estudiante deberá presentar un informe bioantropológico (perfil osteobiográfico), en base al material osteológico revisado en cada clase teórica-práctica a lo largo del semestre. **(15%)**
- Al final del año, se realizará un Examen Final obligatorio, de carácter teórico-práctico, que evaluará los conocimientos adquiridos por el estudiante durante el semestre. No hay nota de eximición para este Examen. La nota de presentación equivale a un **60%** de la nota final, en tanto que la nota del examen corresponde al **40%**.

## 12. REQUISITOS DE APROBACIÓN

**ASISTENCIA: 80%**

**NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA: 4.0**

**REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXAMEN: Obligatorio**

### 13. PALABRAS CLAVE

Antropología física, bioantropología, bioarqueología, paleodemografía, afinidades biológicas, ancestría, paleopatología, modos de vida.

### 14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- Bass, W. 1987 Human Osteology. A Laboratory and Field Manual. Tercera edición, ed. Missouri Archaeological Society.
- Buikstra, J.E. y Ubelaker, D.H. 1994. Standards For Data Collection From Human Skeletal Remains. Research Series. N° 44. Arkansas Archaeological Survey. Fayetteville.
- Chamberlain, Andrew. 2006. Demography in archaeology. Cambridge University Press.
- Comas, J. 1957 Manual de Antropología Física. Fondo de Cultura Económica.
- Cuenca, J. 1991 Introducción a la Antropología Forense. Universidad Nacional de Colombia.
- France, D. 2009. Human and nonhuman bone identification. A color atlas. Library of Congress Cataloging-in-Publication Data
- Katzenberg, M. y Saunders, Sh. 2008. Biological Anthropology of the Human Skeleton. Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Klepinger, L. 2006. Fundamentals of Forensic Anthropology. Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Krenzer, U. 2006. Compendio de métodos antropológico forenses para la reconstrucción del perfil osteo-biológico. Centro de Análisis Forense y Ciencias Aplicadas, Guatemala.
- Hillson, S. 1996. Dental Anthropology. Cambridge University Press, Cambridge.
- Irish, J. y Nelson, G. 2008. Technique and Application in Dental Anthropology. Cambridge University Press, Cambridge.
- Larsen, CS. 1997. Bioarcheology, interpreting behavior from the human



skeleton. Cambridge University Press, Cambridge.

- Moore, K., Dalley A., Donohoe, L., (col.), Moore, M. (col.) 2002 Anatomía: con orientación clínica. Editorial Médica Panamericana, Madrid.
- Netter, F. 1995 Interactive Atlas of Human Anatomy. Copyright Cyba-Geigy Corporation (Disponible en CD).
- Ortner, O. 2003. Identification Of Pathological Conditions In Human Skeletal Remains. Elsevier, Academic Press, USA.
- Shaefer, M., Black, S y Sheuer, L. 2009 Juvenile Osteology: A laboratory and Field Manual Elsevier Inc.
- Sheuer, L. y Black, S. 2000. Developmental Juvenile Osteology. Elsevier Academic Press.
- White, T. 1991 Human Osteology. Academic Press inc.

## 15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Agarwal, S y Glencross, B. 2011. Social bioarchaeology. Blackwell publishing, Wiley and Sons. United Kingdom.
- Hoppa, R y J. Vaupel. 2002. Paleodemography ages distributions from skeletal samples. Cambridge University Press.
- Pacheco, Aryel. 2011. Manual de registro bioantropológico. Versión 1.0.
- Robben, Antonius. 2004. Death, mourning, and burial. Blackwell publishing, Wiley and Sons. United Kingdom.

## 16. RECURSOS WEB

Web of Knowledge: <http://portal.isiknowledge.com/>

Tesis Electrónicas Universidad de Chile: <http://www.tesis.uchile.cl/>

NOMBRE COMPLETO DEL DOCENTE RESPONSABLE / COORDINADOR

**María José Herrera Soto**

RUT DEL DOCENTE RESPONSABLE / COORDINADOR

**16.094.316-5**